

تميز في
Windows XP
إعداد
عابدين



دار
ابن خلدون



الطبعة الأولى
١٤٢٧ هـ - ٢٠٠٦ م

دار ابن خلدون
الإسكندرية - جمهورية مصر العربية
36ش القنطرة - بجوار البشيشي بمحطة مصر
ت : 4956988 - 4941554

مقدمة

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أفضل المرسلين وخير مبعوث سيدنا محمد صلي الله عليه وسلم وعلى آله وصحبه ومن اهتدى بهداه ودعا بدعوته إلى يوم الدين.. أما بعد..

نتناول في هذا الكتاب العديد من الموضوعات الخفية على مستخدمي أنظمة الكمبيوتر وبالأخص نظام التشغيل windows XP .

فقد أصبح الكثير من مستخدمي نظام التشغيل Windows XP ومجموعة البرامج الملحقة بالنظام على دراية بكيفية استخدام النظام في نطاق خاص بالمستخدم العادي..

وقد يعتقد البعض أنه لم يعد هناك جديد في الحديث عنهما، ولكننا في هذا الكتاب نعرض لكم بعض الأفكار المبتكرة والحيل الجديدة التي قد تؤدي بك إلى معرفة أشياء جديدة أو تتعلم منها أداء مهمة كنت تجدها من قبل معقدة.

فنظام التشغيل Windows XP هو أحدث إصدارات نظم التشغيل التي قامت بإعدادها شركة مايكروسوفت التي تحتكر إصدار نظم التشغيل على مستوى العالم.

وهذا الإصدار من Windows XP يختلف عن نظم التشغيل السابقة مثل نظم Windows 98 / ME سواء من حيث الشكل أو من حيث البناء الداخلي، فمن حيث الشكل نجد أن إصدار XP يتمتع

بالتطور الهائل في الشكل حيث قامت الشركة بدمج ما يسمى Skins داخل نظام التشغيل.

أما من حيث البناء الداخلي فيختلف نظام XP أيضا لأن هذا النظام الجديد مبنى على تكنولوجيا. Windows NT

ويتميز هذا النوع من نظم التشغيل NT New Technology بأنه يحتوى على تطبيقات أكثر من نظم التشغيل العادية وأيضا كفاءة النظام أثناء التعامل مع الشبكات سواء داخلية أو شبكة الإنترنت ، كما يمتاز أيضا بقوة البناء فعادة لا ينهار لمجرد حدوث خلل في أحد برامج النظام مثل ما يحدث في نظم التشغيل الأخرى.

وخلال هذا الكتاب سوف نتناول مجموعة من الأسئلة التي تدور في ذهن المستخدم العادي لمعرفة الخصائص الخفية لنظام التشغيل Windows XPعن كيفية تثبيت النظام منفردا أو تثبيته مع نظام آخر مع التوضيح بالصورة وعمل تقسيم للقرص الصلب من خلال نظام التشغيل أو إعادة تقسيم قرص صلب آخر من خلال النظام ومعرفة بعض الخصائص الخاصة بسرعة الجهاز ومكوناته وتوافق جهاز الكمبيوتر مع نظام التشغيل وتوضيح إمكانيات النظام وقدرات خفية تتعلق بالأجهزة الملحقة وكذلك الشبكات الداخلية والخارجية.

وأرجو من الله أن أكون وفقت في تجميع أكبر قدر ممكن من المعلومات المفيدة التي لا غنى عنها لمستخدمي الكمبيوتر وشبكة الإنترنت .. وبالله التوفيق .

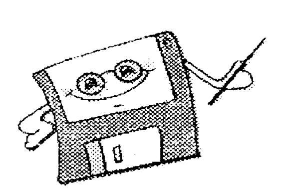
وأحب أن أنوه بأنني أرحب باتصالات القراء وبريدهم وأفكارهم ومقترحاتهم للوصول إلى تناغم فكري صحيح لخدمة المجتمع والنهوض به في ظل التطوير الحالي..

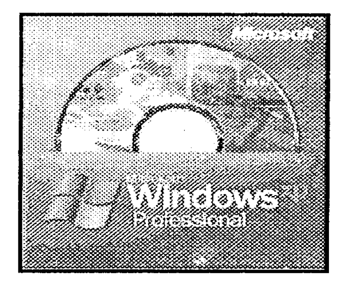
عابدين
Abdeen_SH@yahoo.com
0125677237





نظام التشغيل Windows XP





-ما نظام التشغيل ويندوز XP؟

ويندوز XPهو أحدث نظام تشغيل تنتجه Microsoft ، ويعد أول محاولة فعلية لدمج خطي إنتاج ويندوز W9Xوويندوز NT ..

في بداية الأمر أطلق على هذا المشروع اسم Whisler ، ولكن الآن تم اعتماد خطين متوازيين لهذا النظام :

الخط الأول : وأطلق عليه ويندوز XP والذي يفترض به أن يحل محل سلسلة ويندوز W9X و .W2Kpro

الخط الثاني : وأطلق عليه Windows.NET و الذي يفترض به أن يحل محل جميع أنواع ويندوز NT وServer Server2000

بغض النظر عن التسمية فإن كلي الخطين قائمين على تقنية NT لهذا فإن ويندوز XP يعتبر نظام تشغيل ٣٢ Bبشكل كامل ويتمتع بالخصائص التالية:

١- التوافق مع الملفات ..

فنظام الـ XPمتوافق مع أنظمة الملفات التالية:

NTFS5 , NTFS4 , FAT16 , FAT32

كما أن نظام XPمتوافق مع أغلب البرامج المكتوبة لأنظمة:

MSDOS , WIN9X , NT4

٢- يدعم ويندوز XP تقنية ..

(SMP *symmetric multiprocessing*)

توزيع معالجة البرامج على أكثر من معالج

بينما يوفر نظامي ..

(Windows.NET Advanced Server)

(Windows.NET Data center Server)

بالإضافة إلى ذلك دعم لتقنية..

(COW Cluster Of Workstations)

٣- نظام الأمان فيه متطور ويتفوق على أي نظام آخر.

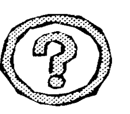
٤- يوفر ويندوز XP قدرات شبكية أساسية داخل نظامه تسمح له بالاتصال مع مختلف أنواع الأجهزة لاحتوائه على العديد من بروتوكولات الاتصال التي يدعمها.

٥- ويعتبر انهيار نظام win XP شبه مستحيل نتيجة لتماسكه الشديد الناتج عن عزل نواة النظام عن التطبيقات وقدرته في التعامل مع الذاكرة وخصوصا عند استخدام نظام الملفات الأساسية . NTFS

٦- يدعم win XP جميع لغات العالم تقريبا بما فيها العربية دون الحاجة لشراء نسخة خاصة وذلك بفضل دعمها لمقياس ISO Unicode أما في حالة الرغبة في تعريب قوائم الويندوز لابد من شراء نسخة معربة.

٧- يتمتع win XP بمقدرة فريدة على توفير الدعم لأي أجهزة حديثة أو إضافات مستقبلية .





- ما إصدارات ويندوز XP ؟ وما الاختلافات الموجودة من إصدار إلى آخر ؟

هناك العديد من إصدارات ويندوز XP كما يلي:

1 - Windows XP Professional

وهي تحل محل ويندوز Professional 2000 وهي تدعم الأجهزة التي تحتوي على معالجين بالإضافة إلى دعمها للأجهزة التي تحتوي على معالج واحد.

2 -Windows XP Personal

وهي تحل محل WIN9X ، و تختلف عن النسخة الأولى بغياب دعم SMP أي أنها تدعم معالجا واحدا فقط.

3 - Widows.NET Server

وهي تحل محل ويندوز Server2000وتدعم حتى (4) معالجات.

4 - Windows.NET Advanced Server

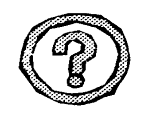
وهي تحل محل ويندوزadvanced Server2000 وتدعم حتى (٨) معالجات بالإضافة لدعم تقنية .COW

5 - Windows.NET Data center Server

وهي تحل محل ويندوز Data center Server2000 وتدعم حتى (٣٢) معالج بالإضافة لدعم تقنية .COW

6 - Windows NET Web server

ويستخدم هذا الإصدار كمزودWeb ..



- ما البيئة المطلوبة لتشغيل ويندوز XP؟

كما ورد بوثائق Microsoft يحتاج ويندوز XP إلى ..

١- معالج سرعته لا تقل عن (٢٣٣) ميجاهيرتز .

٢- وذاكرة لا تقل عن (٦٤) ميجابايت.

٣- ومساحة فارغة من القرص الصلب لا تقل عن (١,٥) جيجابايت[1] .

وإذا كان جهازك ذات مواصفات أقل من البيئة المطلوبة لنظام التشغيل ويندوزXP فبإمكانك تبسيط واجهة النظام والتخلي عن الجماليات الإضافية فيه لتوفير الذاكرة وقوة المعالجة.

يعتبر win XP من الأنظمة التي تحتاج إلى ذاكرة ذات حجم كبير لهذا فإن حجم ذاكرة (٥١٢) ميجابايت لن يكون كثيرا لهذا النظام ولكنه ليس إلزاما على المستخدم ، وعلى أي حال فإن win XP يعمل بشكل رائع مع (٢٥٦) ميجابايت ما لم يتم تحميله بالكثير من البرامج والتطبيقات التي تأخذ مساحة كبير من الذاكرة .

عند تفعيل جميع التأثيرات والخواص الجمالية في win XPيلاحظ نوع من البطء بل في بعض الأحيان والتوقف عن الاستجابة

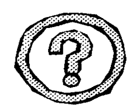
---

[1] ولكن لفاعلية جيدة لتعامل مع نظام win XP والوصول إلى الكفاءة العالية لهذا النظام يفضل أن لا تقل سرعة المعالج عن (٥٠٠) ميجاهيرتز وأن لا تقل الذاكرة عن (١٢٨) ميجابايت.

للحظات عند استخدام معالجات ضعيفة بغض النظر عن حجم الذاكرة ، كما أن هذه الحالة تحدث مع بطاقات العرض الضعيفة.

ولكن مع جهاز متطور بمواصفات راقية يتحول win XP إلى أسرع نظام تشغيل أنتجته Microsoft.



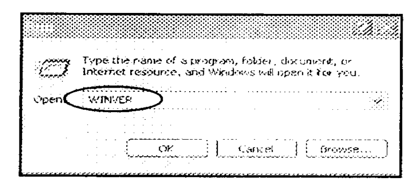


- ما الإصدار النهائي XP win؟ وكيفية معرفة الإصدار الذي أعمل عليه ؟

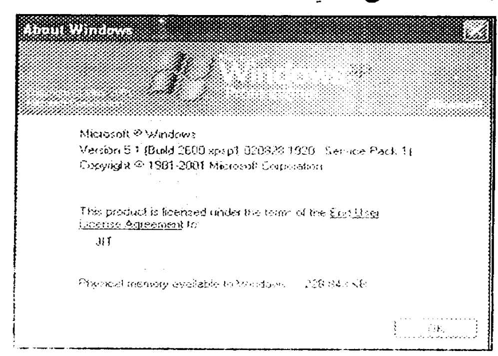
الإصدار النهائي win XP هو BUILD 2600 وللتأكد من إصدار الويندوز لديك اذهب إلي..

START – RUN

سوف تظهر لك نافذة كالتالي ..



ونفذ الأمر WINVER وبالنقر على مفتاح OK تظهر لك نافذة توضح لك إصدار النسخ التي لديك ..





- **ما التقنية الجديدة لـ Microsoft للتعامل مع النسخ الغير شرعية Windows Product Activation؟**

وكيف أعلم أن النسخة التي أعمل عليها لا تحتاج تنشيط؟

Windows Product Activation

هو تقنية جديدة من Microsoft للتعامل مع النسخ الغير شرعية من الويندوز، فعندما تشتري ويندوز XP وتقوم بتثبيته على جهازك يقوم الويندوز بتوليد عدد Product ID يتكون من (٢٠) رقما يتم توليده وفقا لمواصفات ومعلومات جهازك وعلى أساس هذا الرقم تحصل على ما يسمى Activation Code والذي يقوم عند إدخاله بعملية تنشيط للويندوز أي أن المستخدم إن لم يقم بإدخال هذا الكود فإن الويندوز سيتوقف عن العمل بعد (٣٠) يوما ..

الآن لمعرفة هل النسخة لديك تحتاج إلى تنشيط أم لا اذهب إلى..

Programs - Accessories - System tools - System Information

إذا وجدت هناك هذه الجملة

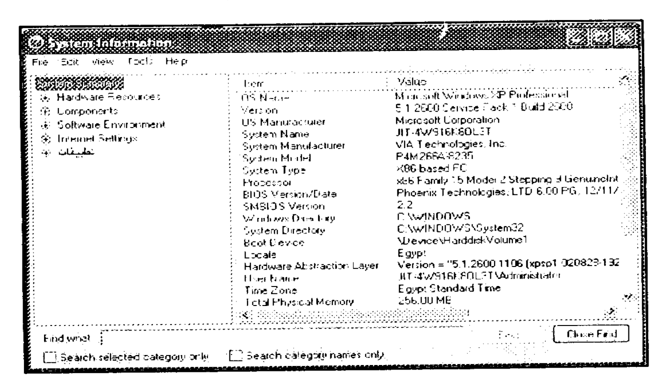
Activation Status

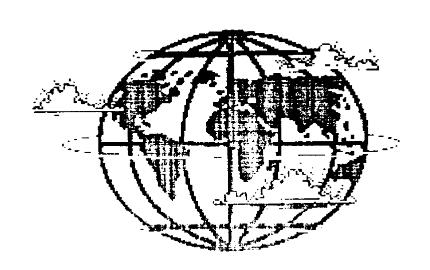
وفي مقابلها ..

Activation Pending XX days remaining

حيث XX هو عدد الأيام المتبقية على توقف الويندوز عن العمل ، فهذا يعني أن نسختك لم يتم تنشيطها وستتوقف عن العمل.

أما إذا لم تجد الجملة السابقة فهذا يعني أن نسختك قد تم تنشيطها وهذا يعني أنك قد أدخلت كود النسخ الصحيح ..

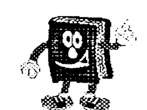






- ما طريقة تثبيت نظام win XP؟

تتعدد طرق تثبيت نظام التشغيل ... win XP



ملحوظة .. قبل تثبيت نظام التشغيل win XP يجب معرفة الخطوات اللازمة لهذه العملية ومراعاة بعض الإجراءات لضمان عدم حدوث أخطاء أثناء عملية التثبيت.

كما يمكن لنظام التشغيل win XPالعمل مع واحد من الأنظمة الأخرى مثل win98 أو ME windows مع مراعاة الظروف المحيطة بالنظام فـإذا كان النظام الأصلي Windows 98مثلا مثبت على.. Drive C:

فإنه يجب تثبيت نظام Windows XPعلى جزء آخر من القرص الصلب ويفضل أيضا أن يكون هذا الجزء من القرص الصلب خالي من البيانات لتلافى حدوث الأخطاء أثناء تثبيت النظام.

أما إذا كانت الرغبة في تثبيت نظام التشغيل windows XPفقط فيتم تثبيت النظام على Drive C:.

وهذا يعنى أن الحاسب لن يحتوى في هذه الحالة إلا على نظام واحد وهو win XP فقط ، وسوف يقوم بحذف الملفات الخاصة بالنظام القديم والاحتفاظ بالملفات الجديدة.

يمكن تثبيت نظام التشغيل Windows XPمن داخل نظام Windows 98أو Windows ME ولكن يفضل تثبيت هذا النظام من خلال نسخة أصلية محملة على قرص مضغوط (الأسطوانة) Bootableلأن هذا يقلل من احتمال حدوث الأخطاء أثناء عملية التثبيت.

وتتم عملية التثبيت باستخدام نسخة بالقرص المضغوط لويندوز XP مع مراعاة أنه يجب أن يكون Bootable ويتم ضبط الجهاز لجعل CD Romهو الأول في الإقلاع عند تشغيل الجهاز ، ويمكن التحكم في ذلك من خلال التغيير في setup Biosفي البند Boot sequence ، بعد ذلك كل ما عليك هو أن تضع قرص الويندوز في مشغل CD Romوتعيد تشغيل الجهاز وسوف يتم عمل التثبيت تلقائيا وكل ما عليك هو اتباع الإرشادات التالية..

يجب التأكد من أن تتابع عملية التحميل الخاصة بالحاسب تبدأ بتحميل ملفات النظام الموجودة على القرص المدمج ، وهذا التتابع يمكن التحكم به من خلال الخيارات التي توجد في برنامج التشغيل الأساسي Setupأو Bios وللتأكد من ذلك قم باتباع الخطوات التالية.

قم باعادة تشغيل الحاسب ، وأثناء بدء التشغيل استمر فى الضغط على مفتاح Delete حتى يظهر برنامج Setup الخاص بالحاسب.

١- سوف تظهر النافذة الرئيسية لبرنامج التشغيل الأساسي كما فى الشكل التالى ..

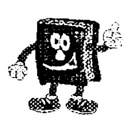
COMS Setup Utility – Copyright 1984-1999 Award Software	
Standard COMS Features	Load Fail-Safe Defaults
Advanced BIOS Features	Load Optimized Defaults
Advanced Chipset Features	Set Supervisor Password
Integrated Peripherals	Set User Password
Power Management Setup	Save & Exit Setup
PnP / PCI Configuration	Exit Without Saving
Frequency / Voltage Control	
ESC : Quit	
F10 : Save & Exit Setup	
Time , Date, Hard Disk Type _ ...	

٢- قم باختيار العنصر Advanced BIOS Features عن طرق الوقوف على هذا العنصر والضغط على مفتاح Enter

٣- سوف تظهر نافذة أخرى تحتوى على الاختيار First Boot Deviceوهو يعنى الوحدة الأولى التي تحتوى على بيانات نظام التشغيل الخاص بالحاسب ، ويوجد أمام هذه الاختيار.اسم هذه الوحدة مثل Floppy أو CD ROM أو . HDD-0 والوضع الافتراضي أن تتم عملية البحث عن ملفات النظام أولا على القرص المرن Floppyفإذا لم يتم العثور على هذه الملفات يقوم الحاسب بالبحث عنها على القرص الصلب HDD-0 فإذا لم يجد ملفات النظام يبحث عنها فى الوحدة الأخيرة. CD ROM

٤- تأكد من أن First Boot Device يوجد أمامها الاختيار CD ROM.

ملحوظة ..



إذا كان برنامج التشغيل الأساسي للحاسب الخاص بك يختلف في الشكل ، عليك بالرجوع إلى الكتالوج الخاص باللوحة الأم للتعرف على كيفية ضبط هذا الاختيار.

٥- بعد التأكد من ضبط هذه العناصر اضغط على مفتاح ESC حتى تعود للنافذة الرئيسية كما في الشكل السابق ، ثم اضغط على العنصر Save & Exit Setup ، وسوف تظهر رسالة أخرى للتأكد من حفظ التغيرات والخروج من برنامج التشغيل الأساسي فاضغط على مفتاح Y ثم اضغط على مفتاح. Enter

٦- سوف يقوم الحاسب بإعادة التشغيل بشكل تلقائي ، وأثناء عملية إعادة التشغيل قم بإدخال الأسطوانة التي تحتوى على نظام التشغيل Windows XP والآن أصبح الحاسب مستعد لأولى خطوات تثبيت نظامWindows XP

بعد إعادة تشغيل الحاسب وعرض جدول المحتويات الذي يظهر في البدأية سوف تظهر الرسالة التالية ..

Press Any Key To Boot From CD ..

وبالضغط على أي مفتاح من لوحة المفاتيح يبدأ الحاسب بتحميل ملفات النظام الموجودة بالأسطوانة . وبعد فترة سوف تظهر رسالة أخرى كالتالي ..

Setup Is Inspecting Your Computer's Hardware Configuration...

سوف يقوم برنامج تثبيت النظام Windows XP بعرض مجموعة من الرسائل المتتابعة التي تفيد بأن برنامج التثبيت الخاص بالنظام الجديد يقوم بفحص مكونات الحاسب وهى مجموعة من الرسائل التي تعمل بشكل تلقائي ولا تحتاج إلى تدخل المستخدم في هذه المرحلة.

بعد ذلك تظهر نافذة أخرى بالشكل التالي..

Windows XP Professional Setup

Welcome To Setup .
This Position Of The Setup Programs Prepares Microsoft Windows XP To Run Your Computer .

- To Setup Windows XP Now , Press ENTER
- To Repair A Windows XP Installation Using Recovery Console , Press R.
- To Quite Setup Without Installing Windows XP, Press F3

ENTER = Continue R=Repair F3= Quit

وعند ظهور هذه النافذة قم بالضغط على مفتاح Enter لتبدأ خطوات التثبيت لـــ win XP.

٧- بعد الضغط على مفتاح Enter سوف تظهر نافذة أخرى تحتوى على الشروط القانونية لاستخدام هذه النسخة وحقوق الملكية لشركة Microsoft كما تظهر بالشكل التالي.

Windows XP Professional Setup

MICROSOFT WINDOWS XP PROFESSIONAL END-USER LICENSE AGREEMENT
Important -- Read Carefully this end user
License Agreement < " EULA " > Is Legal Agreement Between You <Either An Individual Or A Single Entity > And Microsoft Corporation For The Microsoft Software Product
....

F8 = I agree ESC = I don't agree Page Down = Next Page

وبالتالي قم بالضغط على مفتاح F8للموافقة على هذه الشروط واستئناف عملية تثبيت نظام .Windows XP

٨- بعد المرحلة السابقة سوف تظهر لك نافذة أخرى تطلب منك تحديد الجزء الخاص بالقرص الصلب الذي ستتم عملية تثبيت النظام الجديد عليه،[1] وهذا يعنى حذف كل ملفات النظام القديم

---

[1] يجب ملاحظة أنه إذا كان الحاسب الخاص بك يحتوى على نظام تشغيل بالفعل وأن هذا النظام مثبت على الجزء C: مثلا فإنه يجب اختيار جزء آخر للنظام الجديد Windows XP أما إذا اخترت نفس الجزء من القرص الصلب C: الذي يحتوى بالفعل على نظام تشغيل فإن هذا يعنى أنك تريد إلغاء النظام القديم وبدأ تثبيت النظام الجديد..

وتثبيت ملفات النظام الجديد فقط فتظهر لك نافذة به اقسام القرص الصلب كالتالي.

Windows XP Professional Setup

The Following List Show The Existing Partitions And Un Partitioned Space On This Computer. Use The UP And DOWN Arrow Keys To Select An Item In The List.

- To Setup Windows XP On The Selected Item , Press ENTER.
- To Create A Partition In The Un Partitioned Space , Press C.
- To Delete The Selected Partition , Press D.

38163 MB Disk 0 at ID 0 on bus 0 on atpi [MBR]

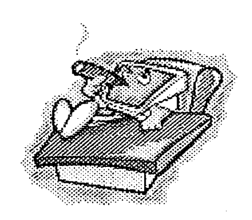
C:	Partition 1	[FAT 32]	3820	<1442 MB Free>
D:	Partition2	[FAT 32]	7154	<1177 MB Free>
E:	Partition3	[FAT 32]	7154	<5000 MB Free>
F:	Partition4	[FAT 32]	7154	<1177 MB Free>
G:	Partition5	[FAT 32]	7154	<2500 MB Free>
H:	Partition6	[FAT 32]	5400	<5400 MB Free>

ENTER = install D = Delete Partition F3 = Quit

وكما هو واضح من الشكل يكون الوضع الافتراضي عادة هو اختيار التثبيت على الجزء C: .. ثم قم بالضغط على المفتاح ENTER .

بعد ذلك سوف تظهر نافذة أخرى تحتوى على الخيارات الخاصة بنوع النظام الذى سيعمل عليه الجزء الذى قمت باختياره لتثبيت النظام الجديد عليه . وهذا الاختيار هام جدا ويؤدى إلى كثير

من المشاكل التى يقع فيها المستخدمين عادة ، فنظام Windows 98 أو Windows ME تستطيع العمل على نظام تشفير خاص بالبيانات يسمى FAT 32 ومن خلال هذا النظام يستطيع نظام التشغيل قراءة البيانات من وحدات التخزين المختلفة والكتابة عليها .. ولكن نظام Windows XP يعمل من خلال نظام يسمى NTFS وهذا النظام لا تستطيع أنظمة التشغيل الأخرى مثل Windows 98 العمل من خلاله فإذا قمت باختيار تحويل الجزء :C الذى سيتم تثبيت نظام عليه إلى النظام NTFS فلن يستطيع أى نظام تشغيل التعامل مع البيانات المخزنة على هذا الجزء إلا نظام XP فقط ، لذلك يجب مراعاة عدم تغير النظام من FAT32 إلى النظام.[1] NTFS



[1] إما إذا كنت تنوى العمل على نظام XP والاعتماد عليه بشكل أساسي فلا مانع فى هذه الحالة من تغير نظام القرص الصلب إلى NTFS حيث يتميز هذا النظام بكفاءة عالية فى التعامل مع البيانات كما أنه يتميز بحماية البيانات وصعوبة اختراقها خاصة إذا كنت تتعامل مع شبكة الإنترنت فهذا النظام يصعب اختراق البيانات المخزنة عليه من قبل الهاكرز . Hackers

Windows XP Professional Setup

Setup Will Install Windows XP On Partition H: Partition 6 .
Sue UP And Down Arrow Keys To Select The System You Want . And Press ENTER . If You Want To Select A Different Partition For Windows XP . Press ESC .

- Format The Partition Using The NTFS File System <Quick >
- Format The Partition Using The FAT File System <Quick >
- Format The Partition Using The NTFS File System
- Format The Partition Using The FAT File System
- Convert The Partition To NTFS
- Leave The Current File System Intact < No Changes >

ENTER = Continue   ESC = Cancel

وكما هو واضح من الشكل يفضل دائما اختيار ما يناسبك من الاختيارات الموجودة لديك وينصح بالاختيار الأخير لأنه يعنى ترك نظام التعامل مع الملفات كما هو دون تغير ولكن يمكنك تغير هذا الاختيار إذا كنت تريد تغيره.[FAT - NTFS]

بعد ذلك تظهر نافذة تفيد بأنه يتم الآن نسخ الملفات اللازمة لبدأ تثبيت نظام Windows XP على القرص الصلب ..

Please wait while setup copies files to your hard disk

كما في الشكل التالي :

Windows XP Professional Setup

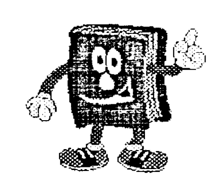
Please wait while setup copies
files to your hard disk

Setup is copying files ...

45%

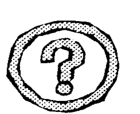
وبهذا تنتهي المراحل التي تحتاج إلى تدخل المستخدم لتحديد بعض الاختيارات الخاصة بعملية التثبيت وباقي الخطوات تكون تلقائية ، فبعد هذه الخطوة سوف يقوم برنامج التثبيت بإعادة تشغيل الحاسب وتبدأ عملية التثبيت للملفات.

سوف يقوم برنامج التثبيت بإعادة التشغيل للحاسب مرة أخرى ويطلب بعض البيانات مثل اسم المستخدم والدولة وضبط الوقت والتاريخ و Serial Number لنسخة الويندوز الذي يقوم بتثبيتها إلى أن تنتهي عملية التثبيت بشكل كامل .



عند حدوث أخطاء في الطريقة الأولي لأي سبب بإمكانك تشغيل الجهاز باستخدام أي قرص تشغيل DOS مع دعم للقرص المضغوط ويتم اختيار winnt.exe والذي تجده داخل المجلد i386 في القرص المضغوط للويندوز XP.





- هل يوجد علاقة بين اللوحة الأم Motherboard وبين نظام التشغيل windows XP ؟ وهل يمكن أن تكون غير متوافقة معه ؟ وهل هناك حل لهذه المشكلة ؟



نعم ..

أغلب اللوحات الأم Motherboard المصنوعة بين عامي ٩٧ و ٩٩ قد لا تعمل مع الويندوز XP وذلك نتيجة لأنها لا تدعم خاصية ..
Advanced Configuration and Power Interface ACPI
التي يعتمدها نظام التشغيل win XP ولكن هناك طريقة لحل هذه المشكلة باختيار نواة نظام XP أو (HAL) متوافقة مع هذه اللوحات وذلك خلال عملية تنصيب الويندوز وفي المرحلة النصية الأولى عندما تظهر عبارة Setup is inspecting your computer's hardware configuration، عندها يجب الضغط على مفتاح F5 حيث ستظهر قائمة بأنواع HAL لتختار النوع المتوافق مع جهازك.

ACPI Multiprocessor PC

للأنظمة متعددة المعالجات والمتوافقة مع ACPI

ACPI Unprocessor PC

للوحات الأم التي تدعم معالجات متعددة ولكن على اللوحة معالج واحد فقط ومتوافقة مع ACPI ..

Advanced Configuration and Power Interface

(ACPI) PC للوحات الأم وحيدة المعالج ومتوافقة مع ACPI .

MPS Uniprocessor PC

للوحات الأم التي تدعم معالجات متعددة ولكن على اللوحة معالج واحد فقط وغير متوافقة مع ACPI

MPS Multiprocessor PC

لأنظمة متعددة المعالجات وغير المتوافقة مع ACPI

ACPI Compaq System Pro Multiprocessor or 100% compatible

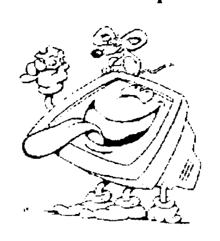
للأجهزة متعددة المعالجات والمتوافقة مع ACPI من إنتاج شركة كومباك والمتوافقة معها

Standard PC

للأجهزة وحيدة المعالج وغير المتوافقة مع ACPI

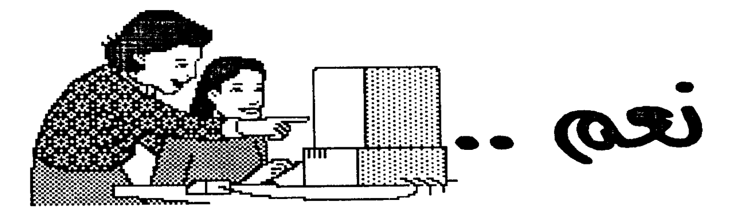
Stand art PC with C-Step i486

لأجهزة وحيدة المعالج وغير المتوافقة مع ACPI وتـــــدعم تقنية C-Step i48





– بعد تثبيت نظام التشغيل windows XP يلاحظ أن حجم الويندوز ضخم ، هل هناك طريقة لتخفيض حجمه دون التأثير على عمله؟



نعم ..

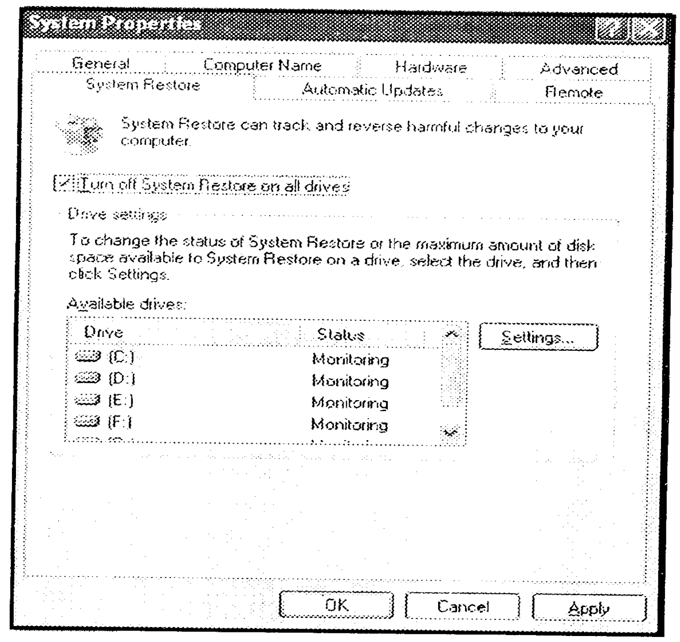
ويكون ذلك من خلال حذف المجلدات التالية ..

١- المجلد i386 وتجدونه داخل windows - Driver Cache وهذا بعد تثبيت الويندوز وتعرفه على جميع الأجهزة ، بعد حذف هذا المجلد إذا رغبتم بإضافة أي جهاز جديد سيطلب منك الويندوز استخدام القرص المضغوط للويندوز XP لنسخ الملفات الضرورية منه.

٢- تعطيل وظيفة System Restore وأنا لا أنصح بذلك إلا عند الضرورة ويتم ذلك من..

Control Panel - System Properties - System Restore - Turn off System Restore for all drives

كما بالشكل التالي ..



وسوف تقوم بإلغاء خاصية ..

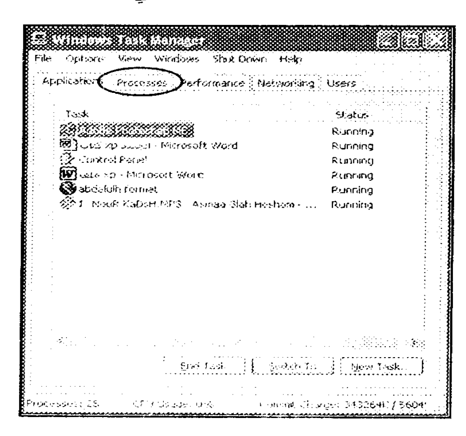
Turn off System Restore on all drive ..

هل يوجد طريقة لجعل البرامج في ويندوز XP أسرع من غيرها؟

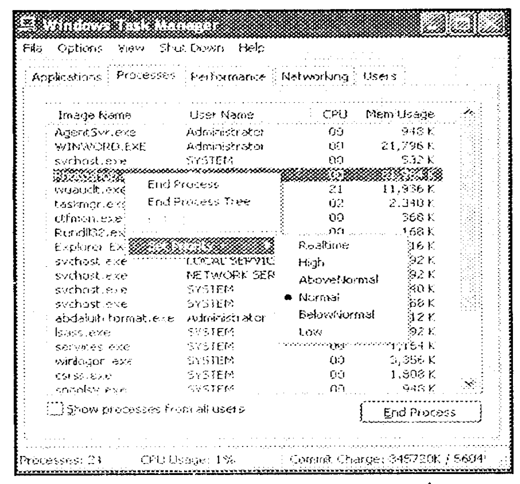
نعم .. عندما تقوم بتشغيل مجموعة من البرامج ، فإنك تستطيع جعل الويندوز يوفر اهتمام أكبر في معالجة متطلبات بعض البرامج أكثر من غيرها بحيث تتمكن من تشغيلها وجعلها تعمل بشكل أسرع.

- الطريقة الأولى :

بعد تشغيل البرنامج الذي تريده أسرع من غيره اضغط على المفاتيح التالية معا CTRL+ALT+DEL وذلك لاستدعاء إدارة المهام Task Manager كما بالشكل التالي ..



ومنه اذهب إلى العلميات Processes ومن القائمة التي سوف تظهر أمامك ابحث عن ملف البرنامج الذي تريده زيادة سرعته واضغط بالزر الأيمن للفأرة على اسم الملف واختر من القائمة المنبثقة بند تعيين الأفضلية Set Priority كما بالشكل التالي ..



وستجد عدة خيارات كما يلي ..

REAL-TIME	الوقت الحقيقي
ABOVE NORMAL	فوق العادي
BELOW NORMAL	تحت العادي

HIGH	مرتفع
NORMAL	عادي
LOW	منخفض

يفضل عدم اختيار أعلى من HIGH .

- الطريقة الثانية:

أنشئ ملفا جديدا في NOTEPAD أو أي محرر نصوص واكتب فيه ما يلي:

```
echo off
start /high %1
```

احفظ الملف باسم high .bat وتستطيع حفظ الملف الذي أنشأته في المجلد Send To والذي تجده داخل المجلد الخاص بالمستخدم USER PROFILE ويكون اسم هذا المجلد مرتبطا باسم المستخدم ويكون مشابها لهذا الاسم : JIT.M-JH810P2KIJRJL5 وتستطيع إيجاده في المجلد التالي..

C:\Documents and Settings

الآن عندما تريد تشغيل برنامجا ما ويعمل بسرعة اضغط بالزر الأيمن للفأرة على الملف التنفيذي للبرنامج مثلا WORD.EXE اختر من القائمة المنبثقة البند Send To ومنه اختر high .bat لكي تزيد سرعة البرنامج.

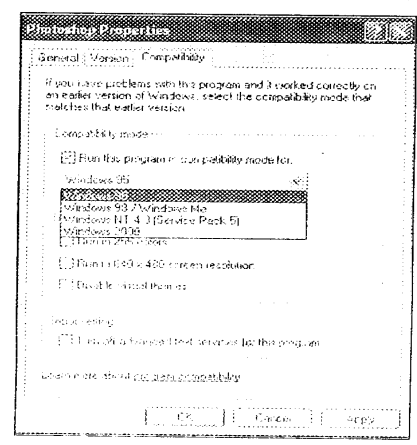
- هل هناك طريقة لتشغيل البرامج المتوافقة مع الإصـــدارات الأخـــرى في بيئة نـظــام التشغيل XP؟

نعم .. وذلك بطريقتين :

- الطريقة الأولي :

بالضغط بالزر الأيمن للفأرة على أيقونة البرنامج واختيار خصائص (properties) والانتقال إلي التوافق (Compatibility) ثم ضع علامة على تشغيل هذا البرنامج في وضع التوافق (Run this program in compatibility mode for) :

ومن ثم اختر نظام التشغيل السابق المتوافق معه البرنامج كما بالشكل التالي ..

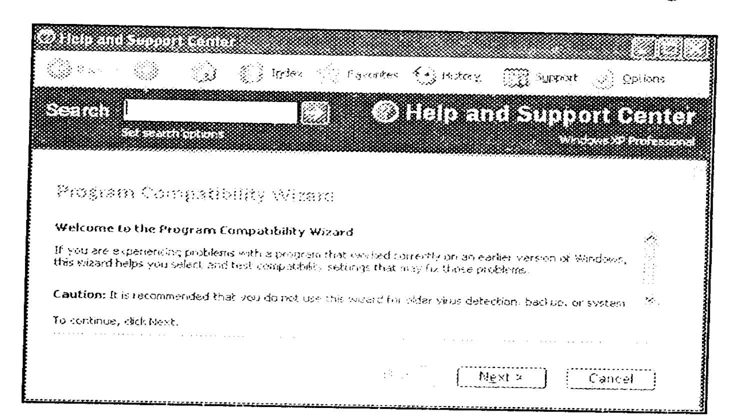


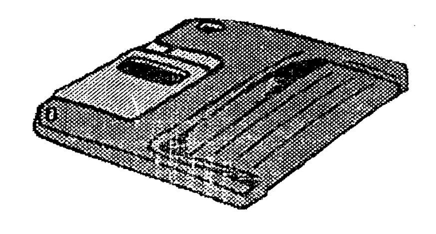
- الطريقة الثانية :

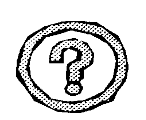
بالذهاب إلى..

Start - Programs – Accessories - Program Compatibility Wizard

واتباع التعليمات ..







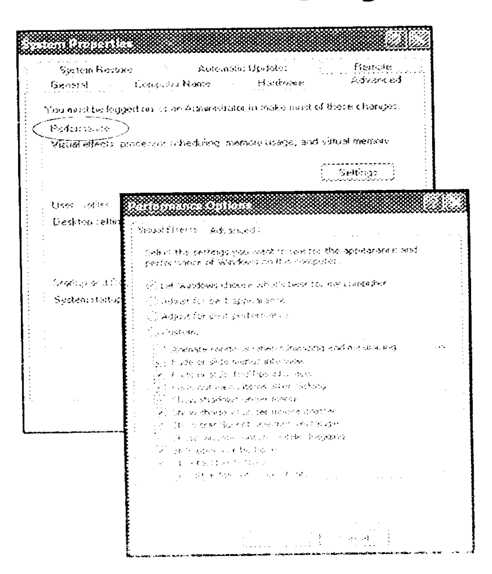
– هل يوجد طريقة معينة في نظام التشغيل XP لزيادة سرعة واجهة النظام مع وجود مواصفات متواضعة للجهاز المستخدم؟

نعم ..

تستطيع زيادة سرعة واجهة النظام ويندوز XP ولكنك ستضطر إلى التخلي عن الكثير من التأثيرات المرئية ، ولعمل ذلك اذهب إلى..

control panel-system properties-advanced-performance..

ثم بعد ذلك اضغط على .. settings ..



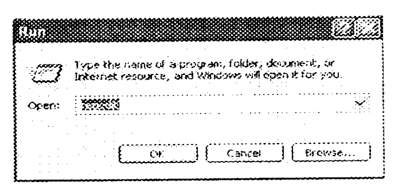
وللحصول على أفضل أداء اختر..

Adjust for best performance

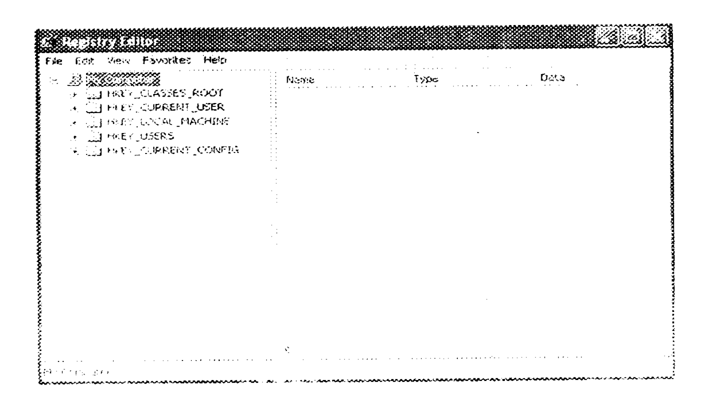
أما اذا رغبت في إيقاف بعض التأثيرات والمحافظة على الباقي فاختر Custom ثم أزل الإشارة عن التأثيرات غير المرغوبة.

لمزيد من زيادة السرعة للواجهة قم بالذهاب إلى سجل النظام..

start – run - regedit



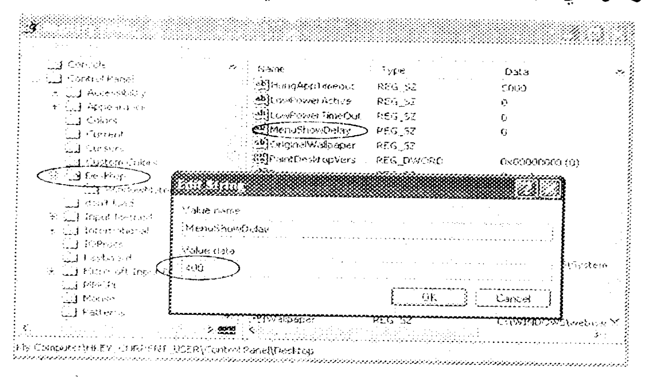
سوف تظهر لك نافذة كالتالي ..



ثم بعد ذلك يتم الذهاب إلى ..

HKEY_CURRENT_USER - Control Panel - Desktop

وبعد ذلك يتم تغير قيمة المفتاح Menu Show Delay من ٤٠٠ إلى صفر أو أي قيمة أخرىكما بالشكل التالي ..



حيث تمثل هذه القيمة الوقت الذي على نظام التشغيل انتظارها قبل أن يتم فتح القوائم عند الإشارة عليها ..

كما من الممكن الذهاب إلى..

HKEY_CURRENT_USER

Control Panel - Desktop – Windows Metrics

وتغيير قيمة المفتاح Min Animate من ٠ إلى ١ وهذا يلغي تأثير مراجعة واستعادة النوافذ.

- هل يمكن تخفيض حجم الذاكرة التي يستهلكها ويندوز XP ؟



نعم ..

ويكون ذلك بنسبة قليلة بالاستغناء عن بعض البرامج المدمجة في ويندوز XP مثل..

برنامج Dr .Watson و debugger واللذان يقومان بإصدار تقارير عن الأخطاء التي تحدث عند توقف أحد البرامج عن العمل وهذه التقارير غير مفيدة لغير المتخصصين لهذا من الممكن إيقافها عن طريق الذهاب إلى سجل النظام..

start - run (regedit)

ومن الاختيار ..

KEY_LOCAL_MACHINE
SOFTWARE - Microsoft - Windows NT – Current Version – Ae Debug..

ووضع قيمة (٠) في المفتاح Auto ، بهذا يتوقفان عن العمل أما إذا أردت التخلص منهما نهائيا فقم بحذف مجلد Ae Debug من سجل النظام.



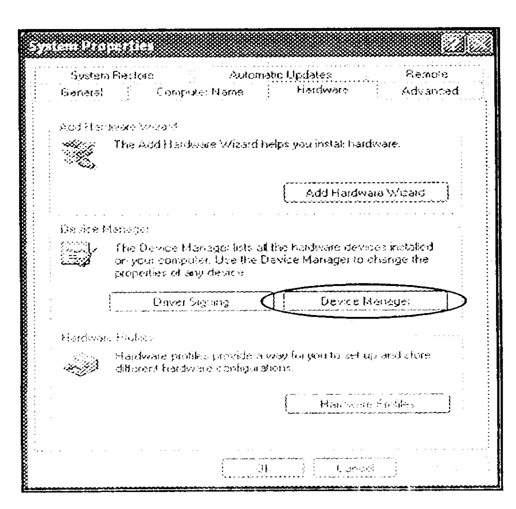
– بعد تثبيت نظام التشغيل XP في بعض الأحيان يرفض النظام إيقاف التشغيل تلقائيا ويقوم بإعادة التشغيل .. ما الحل؟

في هذه الحالة سيفيدك تثبيت الدعم..

NT Apm/Legacy Support

وللتأكد من تثبيت هذا الدعم في جهازك من خلال Control Panel بالنقر على أيقونة ..

System Properties
Device Manager

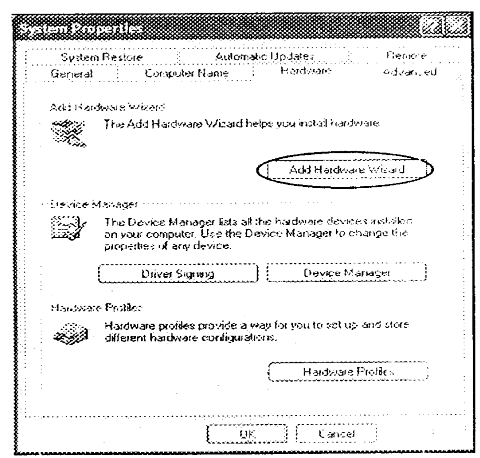


ومن القائمة ..

View - Show hidden Devices

فإذا ظهر NT Apm/Legacy Interface Node من ضمن قائمة الأجهزة المضافة فهذا يعني أنه مثبت لديك ، أما إن لم يظهر فتستطيع إضافته من لوحة التحكم من..

Add New Hardware Wizard



بعد إضافته عود إلى **Device Manager** وتأكد من ظهور..

NT Apm/Legacy Interface Node

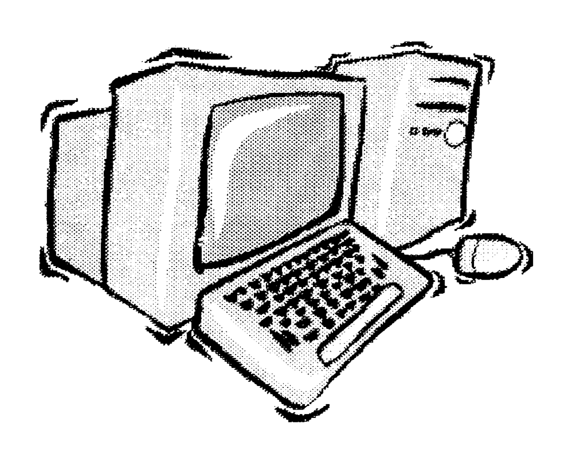
وبعد التأكد من الإضافة قم بعمل إعادة تشغيل الجهاز وسوف يتم حل المشكلة ..

ملحوظة ..

إذا كان..

NT Apm/Legacy Interface Node

يظهر في Device Manager ولكن بجانبه علامة صفراء فهذا يعني وجود مشكلة ما في اللوحة الأم Motherboard وربما تكون بحاجة إلى تحديث Bios لديك من موقع الشركة المنتجة لها.





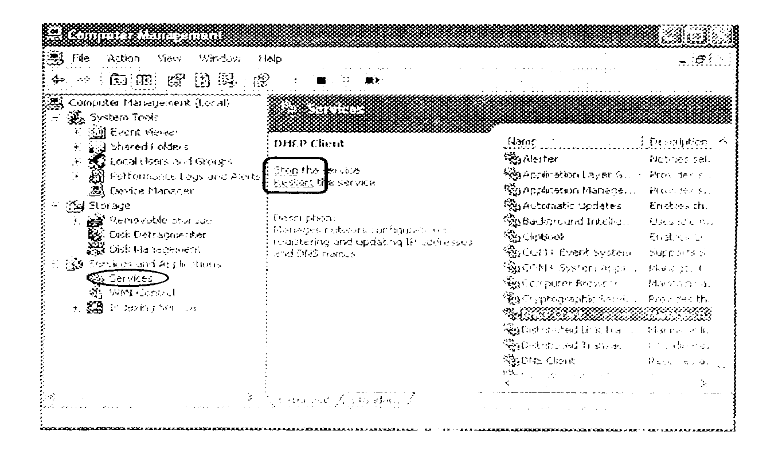
– سمعت أنه عند بدء التشغيل في ويندوز XP يقوم الويندوز بتحميل الكثير من الخدمات التي تستهلك الذاكرة ، فهل من طريقة لمعرفة ما هي الخدمات غير الضرورية وكيفية إيقافها؟

نعم ..

هناك بعض الخدمات التي يقدمها ويندوز XP لا يحتاجها المستخدم الذي لا يعمل من خلال شبكة لإيقاف هذه الخدمات اذهب إلى..

Control Panel - Administrative Tools- Computer Management

بعد ذلك إلي قسم Services واختر Disable للخدمات التي لا تحتاجها.



وهذه مجموعة من الأوامر التي يمكن الاستغناء عنها مع شرح مبسط لها ..

Print Spooler

تسريع الطباعة فإذا لم يكن لديك طابعة تستطيع التخلي عنه..

Task Scheduler

يقوم بتشغيل أي برنامج في أي وقت محدد، أنت تحدده فإذا كنت لا تحتاج هذه الميزة فيمكنك الاستغناء عنها ..

Messenger

يرسل ويستقبل الرسائل التي يرسلها مدير الشبكة فإذا كنت لا تملك شبكة فلا حاجة لهذا الأمر ..

Remote Registry Service

للتحكم بمحرر السجل من قبل مدير الشبكة من خلال جهاز آخر على الشبكة فإذا كنت لا تملك شبكة فلا حاجة لهذا الأمر ..

Uninterruptible power supply

يتحكم بعمل مزود الطاقة غير المنقطع (UPS) فإذا كنت لا تملك هذا الجهاز فلا حاجة لهذه الخدمة ..

Cryptographic Service

هذا الأمر المسئول عن أمان تبادل البيانات المشفرة والمفاتيح على الشبكة المحلية فإن كنت لا تعمل من خلال شبكة محلية فلست بحاجة لهذه الخدمة..

Portable media serial number

وهذه الخدمة هي المسئولة عن الحصول على الرقم التسلسلي للجهاز الموسيقي المحمول الموصل بجهاز الكمبيوتر وذلك لمحاربة قراصنة الملفات الموسيقية ..

SDP Discovery service

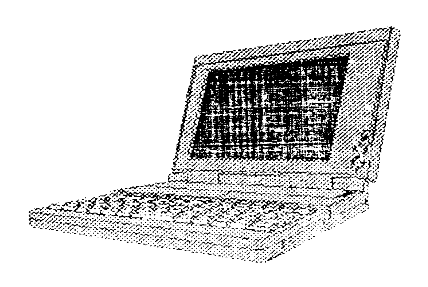
وهي تخدم الأجهزة التي تتصل تلقائيا بالشبكة وتدعم UPNP وهي أجهزة نادرة ولذلك يمكنك الاستغناء عنها ..

Windows time

وهذه الخدمة مسئولة عن تحقيق التزامن في الوقت بين جهازك ومزود الشبكة المحلية فإن لم يكن لديك مزود الوقت TIME SERVER فلست بحاجة لهذه الخدمة ..

Wireless zero configuration

وتستخدم لإعداد أجهزة الشبكة اللاسلكية ، فإن لم يكن لديك شبكة لا سلكية فلست بحاجة لهذه الخدمة ..



- عندي على جهازي ويندوز XP وويندوز إصدار آخر وكل منهما في قسم مستقل من القرص الصلب ، والمشكلة هي أن الويندوز XP عندما يتفحص القرص للبحث عن الأخطاء ، يقوم بتفحص كل أجزاء القرص الصلب وأحيانا يتعامل مع بعض ملفات الإصدار الآخر من ويندوز على أنها ملفات معطوبة ، ماذا أفعل لكي أجعل الويندوز XP يتفحص فقط الجزء الخاص به من القرص الصلب؟

اذهب إلى..

Start - Run - Regedit

تظهر لك نافذة من خلالها يتم اختيار ..

HKEY_LOCAL_MACHINE

SYSTEM – Current Control Set-Control-Session Manager

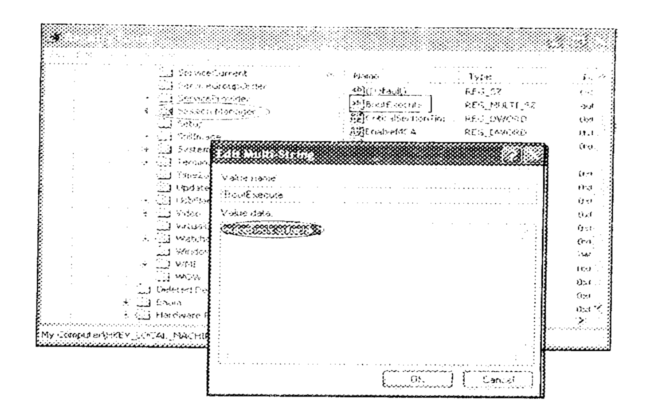
على الجهة الأخرى من النافذة قم بالضغط مرتين على ..

Boot Execute

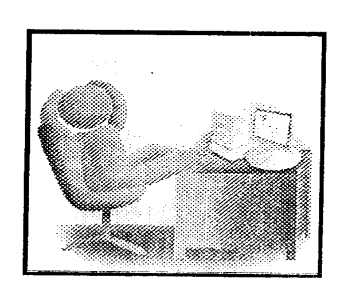
سوف تظهر لك نافذة بها ..

autocheck autochk *

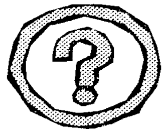
غير (*) إلى الحرف الذي يمثل القسم الذي يحتوي على الويندوز XP ..



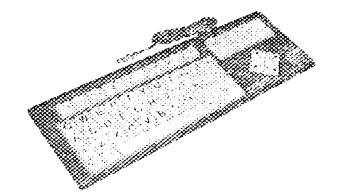
عندما أشغل Windows Explorer يفتح داخل المجلد My ..



-ما هي اختصارات لوحة المفاتيح العامة في ويندوز XP؟



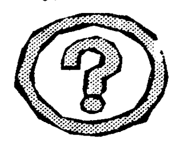




النسخ	CTRL+C
القص	CTRL+X
اللصق	CTRL+V
التراجع	CTRL+Z
الحذف	DELETE
حذف العنصر المحدد بشكل دائم دون وضعه في سلة المحذوفات.	SHIFT+DELETE
أثناء سحب عنصر ما نسخ العنصر المحدد..	CTRL
أثناء سحب عنصر ما وإنشاء اختصار للعنصر المحدد ..	CTRL+SHIFT
تحديد الكل ..	CTRL+A
إعادة تسمية العنصر المحدد..	F2

نقل نقطة الإدراج إلى بداية الكلمة التالية..	سهم إلى اليمين+CTRL
نقل نقطة الإدراج إلى بداية الكلمة السابقة ..	سهم إلى اليسار +CTRL
نقل نقطة الإدراج إلى بداية المقطع التالي ..	سهم إلى أسفل+CTRL
نقل نقطة الإدراج إلى بداية المقطع السابق ..	سهم إلى أعلى+CTRL
حسب اتجاه الأسهم لتحديد مقطع معين من النص ..	CTRL+SHIFT
مع أي من مفاتيح الأسهم تحديد أكثر من عنصر واحد في إطار ما أو على سطح المكتب، أو تحديد نص من مستند ..	SHIFT
البحث عن ملف أو مجلد..	F3
عرض الخصائص للعنصر المحدد..	ALT+Enter
إغلاق العنصر النشط أو النوافذ ، أو إنهاء البرنامج النشط ..	ALT+F4
عرض الخصائص للكائن المحدد ..	ALT+Enter
فتح القائمة المختصرة للإطار النشط ..	مفتاح المسافة+ ALT

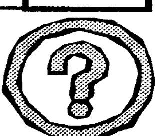
CTRL+F4	إغلاق المستند النشط في البرامج التي تسمح لك بالتعامل مع عدة مستندات مفتوحة في نفس الوقت..
ALT+TAB	التبديل بين العناصر المفتوحة ..
ALT+ESC	التنقل بين العناصر بالترتيب الذي تم فتحها به ..
F6	التنقل بين عناصر الشاشة في إطار ما أو على سطح المكتب ..
F4	عرض قائمة شريط العناوين في جهاز الكمبيوتر أو في مستكشف Windows..
SHIFT+F10	عرض القائمة المختصرة للعنصر المحدد
CTRL+ESC	عرض القائمة ابدأ Start
F10	تنشيط شريط القوائم في البرنامج النشط. السهم الأيمن فتح القائمة المجاورة إلى اليمين، أو فتح القائمة الفرعية ..
F5	تحديث الإطار النشط ..
ESC	إلغاء المهمة الحالية ..
SHIFT	لمنع القراءة التلقائية للقرص المضغوط..

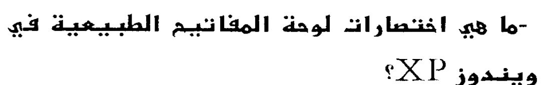


-ما هي اختصارات لوحة المفاتيح لمربع الحوار في ويندوز XP؟



النقل إلى الأمام عبر علامات التبويب	CTRL+TAB
النقل إلى الخلف عبر علامات التبويب..	CTRL+SHIFT+TAB
النقل إلى الأمام عبر الخيارات..	TAB
النقل إلى الخلف عبر الخيارات..	SHIFT+TAB
تنفيذ الأمر للخيار أو الزر النشط..	ENTER
تحديد خانة الاختيار أو مسحها إذا كان الخيار النشط هو خانة اختيار..	مفتاح المسافة
تحديد زر ما إذا كان الخيار النشط هو مجموعة من أزرار الخيارات..	مفاتيح الأسهم
عرض التعليمات ..	F1
عرض العناصر في القائمة النشطة..	F4
فتح مجلد ما موجود في المستوى الأعلى في حال تم تحديد مجلد ما في مربع الحوار حفظ باسم أو فتح..	مسافة للخلف

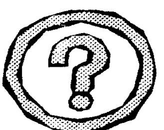




-ما هي اختصارات لوحة المفاتيح الطبيعية في ويندوز XP؟



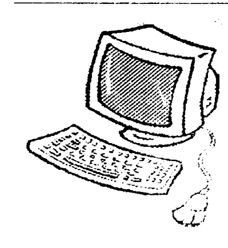
WIN	عرض أو إخفاء القائمة ابدأ..
WIN+BREAK	عرض مربع الحوار خصائص النظام..
WIN +D	عرض سطح المكتب..
WIN +M	تصغير كافة الإطارات..
WIN+Shift+M	استعادة الإطار المصغر ..
WIN +E	فتح جهاز الكمبيوتر..
WIN+F	البحث عن ملف أو مجلد..
CTRL+ WIN +F	البحث عن أجهزة الكمبيوتر..
WIN +F1	عرض تعليمات Windows..
WIN + L	تبديل المستخدمين إذا كنت غير متصل بمجال شبكة اتصال..
WIN+R	فتح مربع الحوار تشغيل..
WIN+U	فتح إدارة الأدوات المساعدة..



-ما هي اختصارات لوحة المفاتيح لمستكشف Windows؟

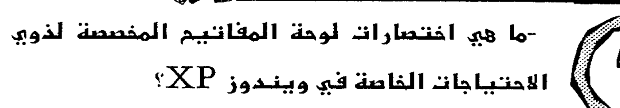


عرض أسفل الإطار النشط..	END
عرض أعلى الإطار النشط..	HOME
عرض كافة المجلدات الفرعية ضمن المجلد المحدد..	NUM LOCK + (*)
عرض محتويات المجلد المحدد..	(NUM LOCK +(+
طي المجلد المحدد ومع السهم الأيسر طي التحديد الحالي إذا كان موسعاً، أو تحديد المجلد الأصلي ..	NUM LOCK + (-)
عرض التحديد الحالي إذا كان مطوياً، أو تحديد المجلد الفرعي الأول ..	السهم الأيمن








-ما هي اختصارات لوحة المفاتيح المخصصة لذوي الاحتياجات الخاصة في ويندوز XP؟



مفتاح SHIFT الأيمن لمدة ثمانية ثوان

تشغيل وتعطيل ميزة (تبطئ سرعة تكرار لوحة المفاتيح) ..

الأيسر + ALT الأيسر SHIFT +PRINT SCREEN

تشغيل وتعطيل التباين العالي

الأيسر + ALT الأيسر SHIFT +NUM LOCK

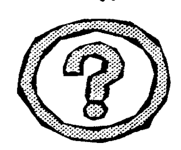
تشغيل وتعطيل مفاتيح الماوس

خمس مرات SHIFT

تشغيل وتعطيل ثبات المفاتيح

NUM LOCK مدة خمس ثوان

تشغيل وتعطيل إصدار صوت عند الضغط على أي من المفاتيح

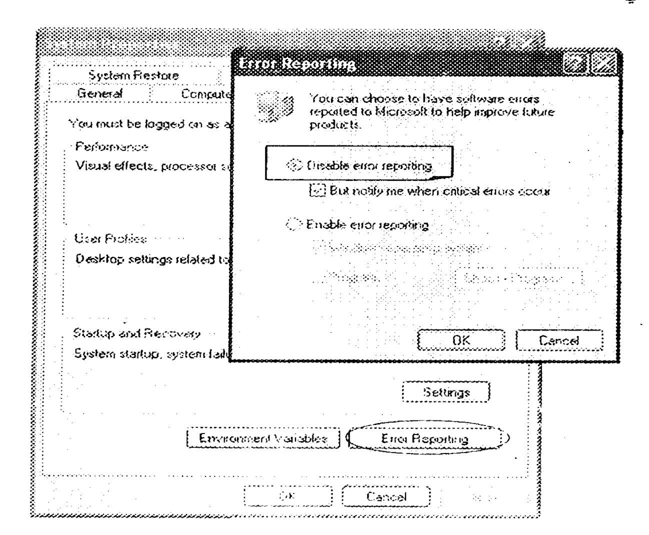


-كيف لي أن أتخلص من الرسائل التي تخبرني بإرسال تقارير عن الأخطاء عند حدوثها إلي Microsoft؟

يتم التخلص من هذه الرسائل عن طريق الذهاب إلى ..

Control Panel – System-Advanced - error reporting

ثم اضغط Disable error reporting ثم اضغط OK كما بالشكل التالي ..





- عند شراء قرص صلب جديد هل يجب علي تقسيمه وتهيئته قبل تثبيت ويندوز XP؟

لا ..

لست مضطرا لذلك ويكفيك الإقلاع من القرص المضغوط لويندوز XPوالذي سيقوم باقتراح تقسيم القرص الصلب وتهيئته لك قبل تثبيت الملفات.

وكذلك يمكنك إعادة تقسيم القرص الصلب إثناء عملية تثبيت نظام التشغيل .. كما بالشكل التالي ..

Windows XP Professional Setup

The Following List Show The Existing Partitions And Un Partitioned Space On This Computer. Use The UP And DOWN Arrow Keys To Select An Item In The List.

- To Setup Windows XP On The Selected Item , Press ENTER.
- To Create A Partition In The Un Partitioned Space , Press C.
- To Delete The Selected Partition , Press D.

38163 MB Disk 0 at ID 0 on bus 0 on atpi [MBR]

C:	Partition 1	[FAT 32]	3820	<1442 MB Free>
D:	Partition2	[FAT 32]	7154	<1177 MB Free>
E:	Partition3	[FAT 32]	7154	<5000 MB Free>
F:	Partition4	[FAT 32]	7154	<1177 MB Free>
G:	Partition5	[FAT 32]	7154	<2500 MB Free>
H:	Partition6	[FAT 32]	5400	<5400 MB Free>

ENTER = install D = Delete Partition F3 = Quit



- بعد تثبيت ويندوز XP اشتريت قرصا صلبا جديدا هل أستطيع تقسيمه وتهيئته من ويندوز XP المثبت لدي؟

نعم ..

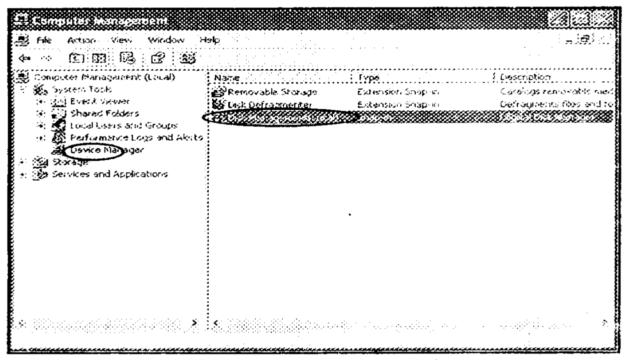
عليك الذهاب إلى Control Panel ثم قم بالتوجه إلى ..

Administrative tools - Computer Management

ثم توجه إلى storage وفي الجانب الأخر عليك اختيار..

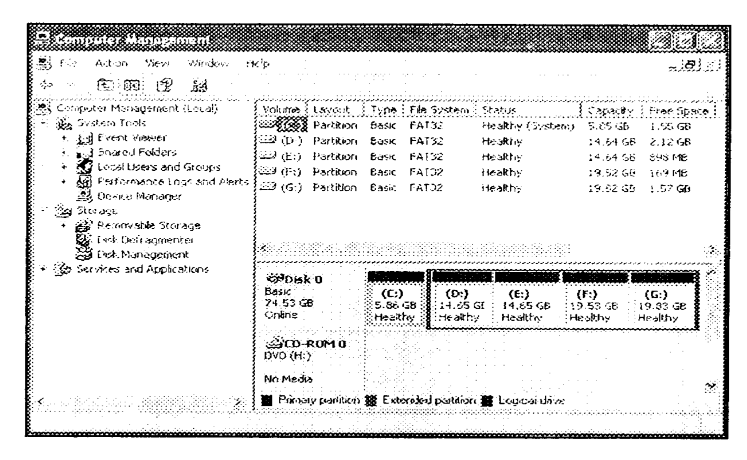
Disk Management

وسوف تظهر لك بالشكل التالي ..

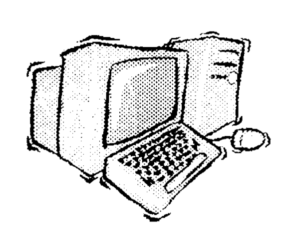


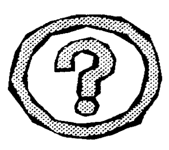
وباختيار Disk Management سوف يظهر لك الأقراص المتوفرة لديك وتهيئة أي جزء من القرص أضغط بالزر الأيمن للفارة واختار

من القائمة المنبثقة الأمر الذي تود القيام به حسب الحاجة كما بالشكل التالي ..



وسوف يتم تقسيم القرص الصلب..





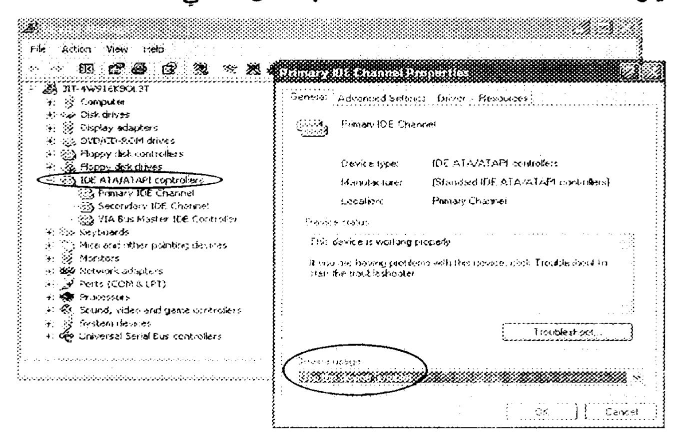
-هل من طريقة للتأكد من أن ويندوز XP يستخدم الوصول المباشر للذاكرة DMAفي تعامله مع الأقراص الصلبة لتحقيق أداء أفضل؟

نعم ..

اذهب إلى..

CONTROL PANEL-SYSTEM- HARDWARE - DEVICE MANAGER- IDE ATA/ATAPI Controllers

و اضغط بالزر الأيمن للفأرة على كل من primary وsecondary واختر PROPRETIES وهناك اذهب إلى ADVANCED وتأكد من اختيار Use DMA If Available كما بالشكل التالي ..

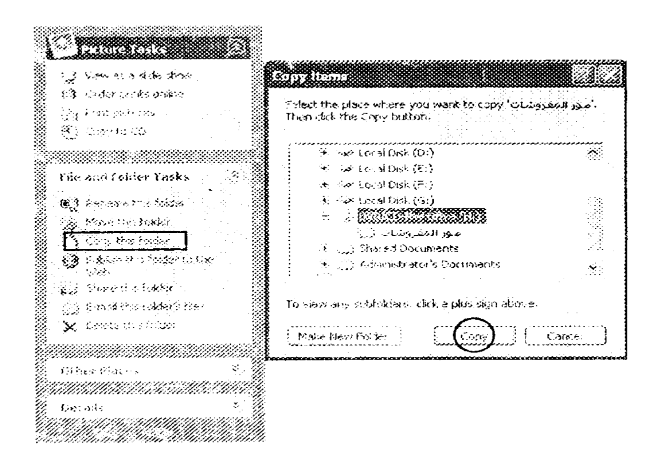


-ما هي طريقة تسجيل الأقراص المضغوطة في ويندوز XP؟

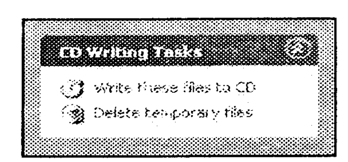
الطريقة الأولى:

١ - ضع قرصا فارغا في محرك الأقراص المضغوطة CD Rom .

٢ - افتح My Computer ثم اذهب إلي الملفات التي تود نسخها وقم بتحديدها ومن القائمة على الجهة المقابلة من نافذة My Computer تحت العنوان File and Folder Tasks اختر البند Copy the selected items و عندها يفتح مربع حوار النسخ ومنه اضغط على محرك الأقراص المضغوطة ثم اضغط على COPY.



٣- الآن في نافذة My Computer انقر مرتين على محرك الأقراص المضغوطة وعندها سترى الملفات المطلوبة تحت العنوان Files Ready to be Written to the CD ومن العنوان CD Writing Tasks اختر البند Write these files to CD. ..



الطريقة الثانية :

حدد الملفات أو المجلدات التي تود نسخها واضغط بالزر الأيمن للفأرة ومن القائمة المنبثقة اذهب إلي SEND TOواختر محرك الأقراص المضغوطة ليتم النسخ مباشرة.

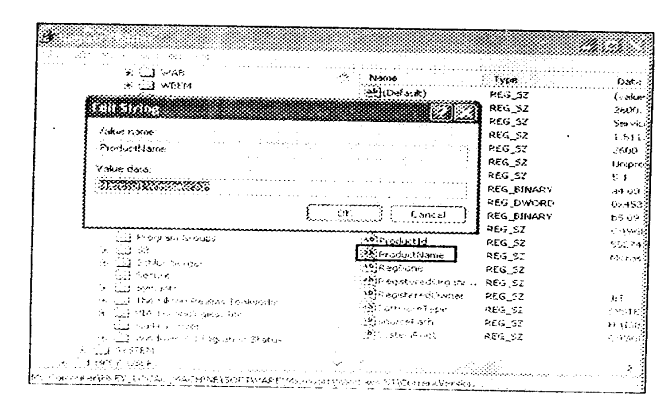


-ما هي الطريقة التي أجبر فيها الويندوز XP على قبول تعريفات Drivesويندوز ٢٠٠٠ للأجهزة التي ليس لها تعريفات Drivesخاصة بويندوز XP؟

لعمل ذلك اذهب إلي start - run و اكتب regedit وهناك اذهب إلي..
HKEY_LOCAL_MACHINE
SOFTWARE-Microsoft-Windows NT-Current Version
ومن الجانب الأخر للنافذة انقر مرتين على المفتاح Product Name وغير قيمته من..
Microsoft Windows XP

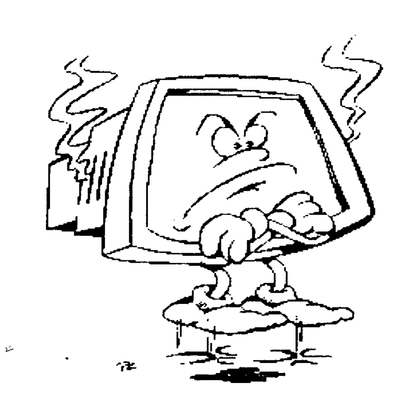
إلى ..

Microsoft Windows 2000



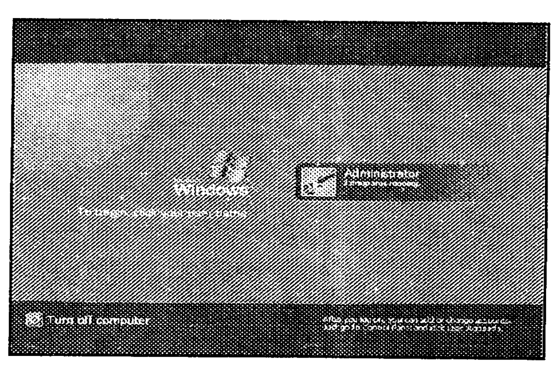
بعد الانتهاء قم بتنصيب Drives ويندوز ٢٠٠٠ للجهاز **المطلوب** وسيقبله الويندوز ويتعامل معه كأنه **Drive** خاص به.

وبعد الانتهاء من تثبيت Drives ارجع مرة أخرى إلي **regedit** وأعد كل شيء إلي ما كان عليه.

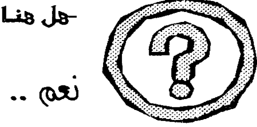


-ما هي طريقة تأمين الويندوز XP بكلمة سر عند ترك الجهاز لفترة زمنية كي لا يلهو به أحد؟

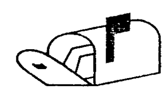
يتم ذلك أثناء عملك على الويندوز ورغبتك في ترك الجهاز لفترة ما اضغط على مفتاح ويندوز WIN+L لتحصل على نافذة تطالب بإدخال كلمة سر الدخول للويندوز كما بالشكل التالي ..



وبالتالي لن يتمكن أحد من استخدام الجهاز ما لم يكن يعرف كلمة السر.



-هل هناك طريقة لتسريع إقلاع ويندوز XP؟

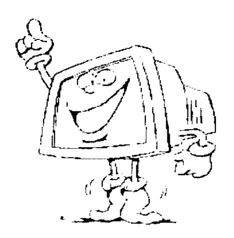


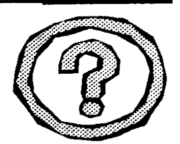
نعم ..

وذلك بتحميل هذا الملف من Microsoft وفك الضغط عنه وتشغيله..

http://www.microsoft.com/hwdev/fast...ootVis_File.exe

عند تشغيل البرنامج اختر من القائمة ..
TRACE-OPTIMIZE SYSTEM
حيث سيقوم البرنامج بإعادة تشغيل الجهاز وسيقوم ببعض المهام وعند انتهائه من عمله بعد إعادة التشغيل ستزيد سرعة إقلاع ويندوز XP في المرات القادمة لتشغيله.





– ما هي طريقة تحسين ظهور خطوط الشاشة عند استخدام أجهزة العرض المسطحة LCD أو أجهزة الكمبيوتر المحمولة؟

يوفر ويندوز XP خاصية جديدة تسمى Clear Type تؤدي إلي تحسين كبير في ظهور الخطوط على شاشات LCD و كأنك تقرأ من كتاب.

لاستخدام Clear Type من أجل خطوط الشاشة قم بما يلي ..

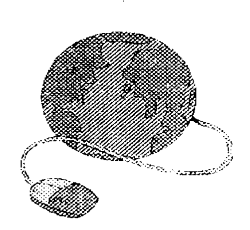
١ – افتح العرض في لوحة التحكم .Control Panel

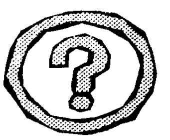
٢ – في التبويب المظهر، انقر فوق مؤثرات.

٣ – في مربع الحوار مؤثرات، حدد خانة الاختيار استخدام الأسلوب التالي لتجانس حواف خطوط الشاشة.

٤ – انقر فوق Clear Type في القائمة.

كما بإمكانك أن تتحكم بدرجة استخدام Clear Type لتلائم أنسب رؤية لك من خلال هذه الصفحة التي أعدتها .. Microsoft





- هل أستطيع أن أجعل جهازي مزود FTP SERVER من خلال ويندوز XP وبدون تثبيت أي برامج إضافية؟



نعم ..

هذا ممكن وللقيام بذلك اذهب إلى لوحة التحكم Control Panel ثم إضافة أو إزالة البرامج ثم إضافة /إزالة مكونات Windows ثم انقر مرتين على البند Internet Information Services (IIS) ثم ضع إشارة على المربع File Transfer Protocol (FTP)Service ثم اضغط موافق OK وسيتم تنصيب المكونات الإضافية.

بعد الانتهاء من تثبيت المكونات الإضافية اذهب إلى أدوات إدارية ثم خدمات معلومات إنترنت وهناك اذهب إلى مواقع FTP وداخل هذا المجلد على الجهة الأخرى من النافذة اضغط بالزر الأيمن للفأرة فوق العنصر الظاهر في النافذة واختر خصائص وهناك ..

أولا - التبويب موقع FTP وفيه أدخل البيانات التالية ..

تحت التعريف تجد ..

الوصف :

أدخل فيه تسمية أو وصف لمزودك بكلمات مختصرة مثل "موقع JIT للبرامج".

عنوان IP:

وأدخل فيه عنوان IP لجهازك وللتعرف عليه يلزمك أثناء الاتصال بالإنترنت أن تنقر مرتين على أيقونة الاتصال بالإنترنت التي تظهر في الزاوية من شريط المهام ثم اذهب إلي خصائص ثم عنوان IP الوكيل وهذا هو عنوان IP لجهازك.

منفذ TCP: لا يتم تغيير.

تحت الاتصالات :

أمام محدد بـــــ.. (حدد عدد الأشخاص المسموح لهم بالولوج والتحميل من موقعك).

مهلة الاتصال: لا يتم تغيير.

ضع إشارة أمام تمكين تسجيل الدخول إذا أردت الحصول على معلومات تفصيلية عمن دخل إلى موقعك وماذا فعل بالضبط.

عند الضغط على " جلسات العمل الحالية تستطيع التعرف على عناوين IP للأشخاص المتصلين أو الداخلين إلى مزود FTP في جهازك.

ثانيا – تبويب حسابات الأمان ويفضل عدم تغيير إعداداتها.

ثالثا – تبويب رسائل : تكتب فيه أي رسائل أو تنبيهات للزوار.

رابعا – تبويب الدليل الرئيسي ..

تحت دليل موقع FTP ..

أمام المسار المحلي ضع مسار المجلد الذي يحتوي على البرامج

التي تريد توفيرها للزوار مثلا : C:\FTP

تستطيع تحديد المزايا المتاحة للزوار .. (القراءة – الكتابة).

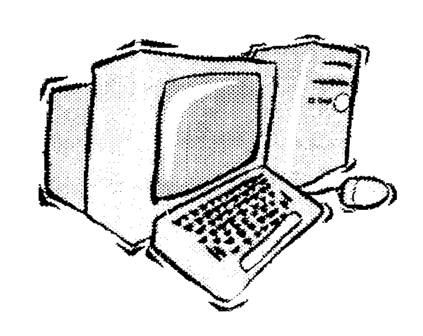
خامسا – تبويب أمان الدليل :

تستطيع إضافة عناوين IP للأشخاص الذين تريد منعهم من الدخول إلي مزود FTP في جهازك.

بعد الانتهاء سيكون لديك موقع FTP شبيه بهذا ..

ftp://213.86.97.121

حيث تمثل الأرقام عنوان IP الخاص بك.



– ما طريقة اعداد شبكة الاتصال المنزلية في ويندوز XP؟

إن ربط أجهزة الكمبيوتر لتشكيل شبكة اتصال يزيد كثيرا من إمكانياتها ، فإذا كان بيتك يحتوي على جهازي كمبيوتر أو أكثر فعن طريق وصلها بشبكة اتصال، يمكنك التالي ..

أن تتشارك باتصال إنترنت وحيد يملك Microsoft Windows XP ميزة مشاركة اتصال إنترنت (ICS).

وباستخدام ICS يشارك كمبيوتر، يدعى مضيف ICS اتصال إنترنت الخاص به مع باقي أجهزة الكمبيوتر على شبكة الاتصال.

وعن طريق مشاركة اتصال إنترنت ، يمكنك بشكل متزامن التنقل في ويب على جهازك بينما يقوم فرد آخر من العائلة بمراجعة البريد الإلكتروني على كمبيوتر آخر.

وكذلك المشاركة في الأجهزة المتصلة بجهاز الكمبيوتر مثل الطابعة، والماسح الضوئي ، والأجهزة الأخرى.

قد يكون لديك طابعة متصلة بكمبيوتر في غرفة أخرى. باستخدام شبكة الاتصال المنزلية، يمكنك الطباعة على هذه الطابعة من الكمبيوتر الذي في غرفتك.

وكذلك يمكنك التعامل مع الملفات والمجلدات التي على الأجهزة المتصلة بالشبكة.

وكذلك أن تلعب ألعاب الكمبيوتر متعددة اللاعبين. عن طريق شبكات الاتصال ومشاركة اتصال إنترنت، يمكن لأفراد العائلة أن يلعبوا ألعابا على أجهزة كمبيوتر منفصلة مع بعضهم أو على إنترنت.

وهناك المزيد..

يجعل Microsoft Windows XP استخدام شبكات الاتصال أسهل من أي وقت مضى. ولكن عليك أولاً ربط أجهزة الكمبيوتر ببعضها، عن طريق تثبيت الأجهزة المناسبة في كل منها وعن طريق وصلها بالأسلاك أو بوسائط التقنية اللاسلكية.

بعد توصيل جميع مكونات الشبكة في جميع الأجهزة يتبقى تشغيل معالج "إعداد شبكة الاتصال" في Windows XP. وسيكون عليك عمل ذلك على الكمبيوتر المضيف لـ ICS أولاً، ثم على كلّ من أجهزة الكمبيوتر الموجودة على الشبكة.

يرشدك المعالج أثناء تنفيذ الخطوات إلى المؤشرات التالية..

- تكوين محولات شبكة الاتصال .
- تكوين كافة أجهزة الكمبيوتر لكي تتشارك باتصال إنترنت وحيد.
- تسمية كل كمبيوتر .
- المشاركة التلقائية لمجلد Shared Files مع أجهزة الكمبيوتر الموجودة على شبكة الاتصال.

- المشاركة التلقائية للطابعات المتصلة بأجهزة الكمبيوتر الموجودة على شبكة الاتصال.
- تثبيت جدار حماية .
- تثبيت مكونات جسور شبكة الاتصال .
- تثبيت مكونات Internet Connection Sharing Discovery and Control.

لتشغيل معالج "إعداد شبكة الاتصال" على كمبيوتر Windows XP المضيف لـــ ICS قم بما يلي:

انقر فوق ابدأ، ثم انقر فوق لوحة التحكم .Control Panel

انقر فوق اتصالات شبكة الاتصال وإنترنت Network Connections ثم انقر فوق إعداد شبكة اتصال منزلية أو شبكة مكتب صغير أو تغييرها.

اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة. عيّن هذا الكمبيوتر (المضيف) على أنه الجهاز الذي يشارك اتصال إنترنت الخاص به ، وبعد تشغيل المعالج على الكمبيوتر المضيف لـــ ICS قم بتشغيله على أجهزة الكمبيوتر المتصلة بالشبكة وذلك عن طريق تنفيذ الخطوات التالية..

أدخل القرص المضغوط لـــ Windows XP.

على القائمة التي تظهر، انقر فوق تنفيذ مهام إضافية.

على القائمة التالية التى تظهر، انقر فوق إعداد شبكة اتصال منزلية أو شبكة مكتب صغير.

إذا لم يكن لديك القرص المضغوط لـــ Windows XP فيمكنك نسخ معالج "إعداد شبكة الاتصال" على قرص مرن أثناء تشغيل المعالج على الكمبيوتر المضيف لـــ ICS. بعدئذ استخدم القرص المرن لتشغيل المعالج على أجهزة الكمبيوتر العميلة. يتم إنشاء القرص عند تشغيل معالج " إعداد شبكة الاتصال".

لتشغيل معالج "إعداد شبكة الاتصال" من قرص مرن قم بما يلي:

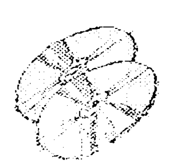
أدخل قرص إعداد شبكة الاتصال في الكمبيوتر الذي تريد وصله إلى الشبكة.

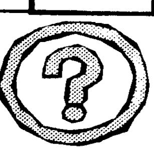
انقر نقرا مزدوجا فوق جهاز الكمبيوتر .

انقر نقرا مزدوجا فوق قرص مرن ٣,٥ (A:).

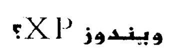
انقر نقرا مزدوجا فوق net setup .exe.

يقوم المعالج باختبار للتأكد من صحة عمل كل شيء على شبكة الاتصال. وعندما ينتهي، تكون جاهزاً للاستمتاع بشبكة الاتصال المنزلية..





- ما طرق تسريع إيقاف تشغيل الجهاز في ويندوز XP؟





اذهب إلى..

Administrative Tools-Local Security Policy-Local Policies, Security Options

ثم اذهب إلي المفتاح

Shutdown: Clear virtual memory page file when system shuts down

وقم بتعطيله

DISABLE

بالذهاب إلى Start-Run ثم اكتب regedit وهناك اذهب إلى..

HKEY_CURRENT_USER\Control Panel-Desktop

ثم غير قيمة المفتاح

Wait To KillApp Timeout

من ٢٠٠٠٠ إلي ٣٠٠٠

بالذهاب إلي Start - Run ثم اكتب regedit وهناك اذهب إلى..

HKEY_LOCAL_MACHINE\System-Current Control Set-Contro

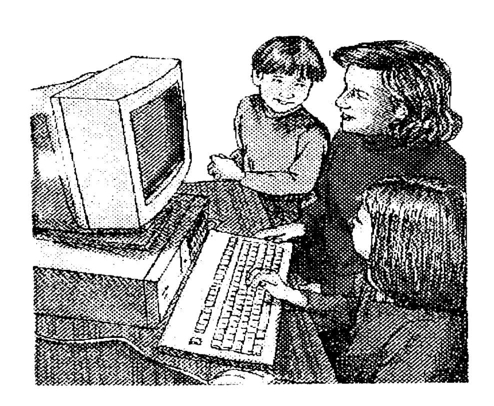
وغير قيمة المفتاح من ٢٠٠٠ إلي ٣٠٠٠..

اذهب إلى أدوات إدارية ثم خدمات وقم بإيقاف هذه الخدمة في حال وجودها..

Nvidia Driver Helper service ...

تحديث Bios وذلك بتحميل الملفات الضرورية للتحديث من موقع الشركة المنتجة للبيوس.

قبل إيقاف التشغيل حاول أن تغلق جميع البرامج المفتوحة.



- **ما خيارات تشغيل ويندوز XP؟**

في بداية تشغيل الكمبيوتر وعند ظهور شعار ويندوز فإن الضغط على F8 يعطي عدة خيارات للدخول إلي ويندوز ففي حال عدم بدء تشغيل الكمبيوتر، من الممكن أن تبدأ تشغيل الكمبيوتر في الوضع الآمن. يستخدم Windows الإعدادات الافتراضية (جهاز عرض VGA برنامج تشغيل الماوس في Microsoft بدون أي اتصل بشبكة الاتصال، والحد الأدنى من برامج تشغيل الجهاز المطلوبة لبدء تشغيل Windows).

في حال لم يعمل الكمبيوتر بعد أن قمت بتثبيت برامج جديدة، من الممكن أن تبدأ تشغيله باستخدام الحد الأدنى من الخدمات في الوضع الآمن Safe Mode ثم تغيير إعدادات الكمبيوتر أو إزالة البرامج المثبتة حديثاً والتي تسبب المشكلة. يمكنك إعادة تثبيت حزمة الخدمة ثانية أو نظام التشغيل بالكامل، إذا كان ذلك ضرورياً.

في حال عدم ظهور أعراض العطل مرة أخرى عند التشغيل في الوضع الآمن ، يمكنك إهمال اعتبار الإعدادات الافتراضية وبرامج تشغيل الأجهزة في حدها الأدنى كأسباب محتملة لعدم قدرة الكمبيوتر على بدء التشغيل.

خيارات بدء التشغيل هي :

Safe Mode

التشغيل باستخدام الملفات الأساسية وبرامج التشغيل (الماوس، عدا أجهزة الماوس التسلسلية، وجهاز العرض، ولوحة المفاتيح، وجهاز تخزين ذو سعة عالية، جهاز الفيديو الأساسي، وخدمات النظام الافتراضية، وبدون اتصالات شبكة) فقط. في حال لم يعمل الكمبيوتر باستخدام الوضع الآمن، فقد تكون بحاجة لاستخدام ميزة وحدة .. التحكم بالاسترداد لإصلاح النظام ..

Safe Mode with Networking

التشغيل باستخدام الملفات وبرامج التشغيل الأساسية فقط، إضافةً إلى اتصالات الشبكة.

Safe Mode with Command Prompt

التشغيل باستخدام برامج التشغيل والملفات الأساسية فقط. بعد تسجيل الدخول، يتم عرض موجّه الأوامر بدلاً من واجهة التطبيق الخاصة بـ Windows.

Enable B t Logging

التشغيل أثناء تسجيل كافة برامج التشغيل والخدمات التي كانت محملة (أو التي لم تكن) من قبل النظام إلى ملف. يدعى هذا الملف

ntbtlog.txt وهو موجود في مجلد ويندوز،. يعتبر تسجيل التمهيد مفيد لتحديد السبب في شاكل بدء تشغيل النظام.

Enable VGA Mode

بدء التشغيل باستخدام برنامج تشغيل VGA الأساسي. هذا الوضع مفيد عندما تكون قد قمت بتثبيت برنامج تشغيل جديد لبطاقة الفيديو الذي تسبب في عدم بدءتشغيل Windows بشكل صحيح.

Last Known Good Configuration

بدء التشغيل باستخدام معلومات التسجيل وبرامج التشغيل التي قام Windows بحفظها عند آخر إيقاف تشغيل. يتم فقدان أية تغييرات تمت منذ آخر بدء تشغيل ناجح. استخدم Last Known Good Configuration فقط في حالات التكوين غير الصحيح. ولكنه لا يحل المشاكل التي تسببها الملفات أو برامج التشغيل المفقودة أو المعطوبة.

Directory Service Restore Mode

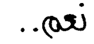
هذا من أجل أنظمة تشغيل الملقم ويُستخدم فقط في استعادة دليل SYSVOL وخدمة دليل Active Directory على وحدة تحكم مجال.

Debugging Mode

بدء التشغيل أثناء إرسال معلومات التصحيح عبر كابل تسلسلي إلى كمبيوتر آخر.



- هل هناك طريقة لتسريع تصفح مواقع الإنترنت في ويندوز XP؟



نعم..

وذلك ممكن كما يلي :

- إنشاء مستند جديد في Notepad أو المفكرة وكتابة الأسطر التالية..

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Current
ControlSet\Services\Dnscache\Parameters]
"CacheHashTableBucketSize"=dword:00000001
"CacheHashTableSize"=dword:00000180
"MaxCacheEntryTtlLimit"=dword:0000fa00
"MaxSOACacheEntryTtlLimit"=dword:0000012d
```

ثم حفظ الملف باسم : dnscache.reg

بعد حفظ الملف قم بإغلاقه ثم فتح المجلد الذي يحتوي عليه و انقر عليه مرتين ثم اضغط موافق عند ظهور رسالة تبلغك بإضافة الملف إلي سجل النظام.

- اذهب إلي ابدأ ثم تشغيل واكتب gpedit.msc ثم موافق .

اذهب من local computer policy ثم من تكوين الكمبيوتر اذهب إلى administrative templates ثم إلى network ثم اضغط على QoS Packet Scheduler ومن النافذة المقابلة انقر مرتين على limit reservable bandwidth واختر تمكين enabled ومن Bandwidth limit غير الرقم من ٢٠ إلى ٠ ثم موافق وأعد تشغيل الجهاز.





ما مصطلحات واختصارات الأوامر الجديدة في ويندوز XP؟

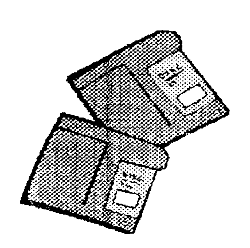


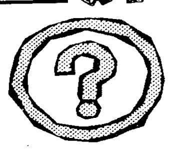
bootcfg	تكوين أو استعلام أو تغيير إعدادات الملف Boot.ini ..
defrag	تحديد موقع ودمج ملفات التمهيد المجزأة، وملفات البيانات، والمجلدات في وحدات التخزين المحلية..
diskpart	إدارة الأقراص أو الأقسام أو وحدات التخزين..
driverquery	الاستعلام عن قائمة برامج التشغيل ..
eventquery	سرد الأحداث وخصائصها من سجل أحداث واحد أو أكثر ..
eventtriggers	عرض مشغلات الحدث وتكوينها في أجهزة محلية أو بعيدة ..
fsutil	إدارة نقاط إعادة التوزيع، أو إدارة ملفات متفرقة، أو إلغاء تحميل وحدة تخزين، أو توسيع وحدة تخزين ..
getmac	الحصول على عنوان التحكم بالوصول للوسائط (MAC) وقائمة ببروتوكولات الشبكة ..

helpctr	بدء تشغيل Help and Support Cenbr ..
ipseccmd	تكوين نهج أمان بروتوكول إنترنت (IPSec) في خدمة الدليل، أو في تسجيل محلي أو بعيد.
Ipseccmd	هو إصدار سطر أوامر من الأداة الإضافية وحدة التحكم بالإدارة لـــ Microsoft(MMC) لنهج أمان بروتوكول إنترنت..
logman	إدارة وجدولة مجموعات عدادات الأداء وسجلات تعقب الأحداث في أنظمة محلية وبعيدة .
openfiles	الاستعلام عن الملفات المفتوحة أو عرضها أو فصلها..
pagefileconfig	عرض وتكوين إعدادات ملف ترحيل الذاكرة الظاهرية للنظام ..
perfmon	إمكانية فتح وحدة تحكم الأداء المكونة بواسطة ملفات الإعدادات من إصدار Windows NT 4.0 لمراقب الأداء..
prncnfg	تكوين أو عرض معلومات حول طابعة ما ..
prndrvr	إضافة وحذف وسرد برامج تشغيل الطابعة من ملقمات طابعة محلية أو بعيدة ..

prnjobs	إيقاف مهام الطباعة مؤقتا واستئنافها وإلغاؤها
prnmngr	إضافة طابعات أو اتصالات الطابعة وحذفها وسردها، بالإضافة إلى تعيين الطابعة الافتراضية وعرضها..
prnport	إنشاء منافذ الطابعة TCP/IP القياسية وحذفها وسردها، بالإضافة إلى عرض تكوين المنفذ وتغييره..
prnqctl	طباعة صفحة اختبار، وإيقاف الطابعة مؤقتا أو استئناف عملها، ومسح قائمة انتظار الطابعة
relog	استخراج عدادات الأداء من سجلات عدادات الأمان بتنسيقات أخرى.. مثل text-TSV ، أو text-CSV ..
schtasks	جدولة الأوامر والبرامج لتعمل دوريا أو في وقت معين. إضافة مهام وإزالتها من الجدول، بدء المهام عند الطلب وإيقافها،عرض المهام المجدولة وتغييرها ..
shutdown	إيقاف تشغيل كمبيوتر محلي أو بعيد أو إعادة تشغيله..
systeminfo	استعلام النظام عن معلومات النظام الأساسية

taskkill	إنهاء مهمة أو عملية واحدة أو أكثر..
tasklist	عرض قائمة بالتطبيقات، والخدمات، ومعرف المعالج (PID) الذي يعمل حاليا إما في كمبيوتر محلي أو بعيد..
tracerpt	معالجة سجلات تعقب الأحداث أو بيانات الوقت الحقيقي من موفري تعقب الأحداث الآلية والسماح بإنشاء تقارير تحليل التعقب وملفات CSV (المفصولة بفواصل) من أجل الأحداث التي تم إنشاؤها..
typeperf	كتابة بيانات عداد الأداء إلى إطار الأوامر أو إلى تنسيق ملف السجل المعتمد..
WMIC	تسهيل استخدام Windows Mamgement Instrumentation (WMI) والأنظمة التي تمت إدارتها من خلال WMI..





– هل يستطيع ويندوز XP مساعدتي في حل المشاكل التي تطرأ على جهازي؟

نعم..

– يتوفر في ويندوز XP المعالجات التالية لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها ..

١- إعداد النظام :

يقوم بحل المشاكل المتعلقة بـــتثبيت وإعداد Windows ولتشغيله اضغط على الرابط التالي:

hcp://help/tshoot/tssetup.htm

٢- بدء التشغيل-إيقاف التشغيل:

يقوم بحل المشاكل المتعلقة بتشغيل الكمبيوتر وإيقاف تشغيله، ولتشغيله اضغط على الرابط التالي:

hcp://help/tshoot/tsstartup.htm

٣- العرض:

يقوم بحل المشاكل المتعلقة ببطاقات الفيديو ومحولات الفيديو، بما فيها شاشة الكمبيوتر، وبرامج تشغيل الفيديو القديمة أو غير المتوافقة، والإعدادات غير الصحيحة لأجهزة الفيديو، و لتشغيله اضغط على الرابط التالي:

hcp://help/tshoot/tsdisp.htm

٤- شبكة الاتصال المنزلية:

يقوم بحل المشاكل المتعلقة بالإعداد، اتصالات إنترنت، مشاركة الملفات والطابعات، ولتشغيله اضغط على الرابط التالي ..

hcp://help/tshoot/tshomenet.htm.

٥- الأجهزة:

يقوم بحل المشاكل لمتعلقة بمحركات الأقراص (بما فيها محركات الأقراص المضغوطة ومحركات أقراص DVD)، وأجهزة التحكم بالتسالي، وأجهزة الإدخال (مثل لوحات المفاتيح، والماوس، والكاميرات، والماسحات الضوئية)، وبطاقات محولات شبكة الاتصال، وأجهزة USB وأجهزة المودم، وبطاقات الصوت.

راجع أيضاً استكشاف الأخطاء وإصلاحها لأجهزة أكثر تحديداً أدناه، و لتشغيله اضغط على الرابط التالي:

hcp://help/tshoot/tshardw.htm

٦- تعدد الوسائط والتسالي:

يقوم بحل المشاكل المتعلقة بالتسالي والبرامج متعددة الوسائط الأخرى، وبرامج تشغيل DirectX وأجهزة USB وأقراص الفيديو الرقمية (DVD) والصوت، ولتشغيله اضغط على الرابط التالي:

hcp://help/tshoot/tsgame.htm

٧- أقراص الفيديو الرقمية DVD :

يقوم بحل المشاكل المتعلقة بمحركات أقراص DVD ووحدات فك الترميز الخاصة بها، و لتشغيله اضغط على الرابط التالي:

hcp://help/tshoot/ts_dvd.htm

٨- أجهزة الإدخال:

يقوم بحل المشاكل المتعلقة بلوحات المفاتيح، والماوس، وكرة المسار، والكاميرات، والماسحات الضوئية، وأجهزة الأشعة تحت الحمراء.،و لتشغيله اضغط على الرابط التالي:

hcp://help/tshoot/tsinputdev.htm

٩- محركات الأقراص ومحولات شبكات الإتصال:

يقوم بحل المشاكل المتعلقة بالأقراص الثابتة، والأقراص المرنة، محركات الأقراص المضغوطة ومحركات أقراصDVDوبطاقات شبكة الاتصال ، ومحركات الشرائط ، وبرامج النسخ الاحتياطي ، ولتشغيله اضغط على الرابط التالي:

hcp://help/tshoot/tsdrive.htm

١٠- USB:

يقوم بحل المشاكل المتعلقة بموصلات USB ولتشغيله اضغط على الرابط التالي..

hcp://help/tshoot/tsusb.htm.

١١- الصوت :

ويقوم بحل المشاكل المتعلقة بالصوت وبطاقات الصوت ،ولتشغيله اضغط على الرابط التالي:

hcp://help/tshoot/tssound.htm

١٢- المودم:

ويقوم بحل المشاكل المتعلقة باتصالات المودم، وإعداده، وتكوينه، وكشفه، ولتشغيله اضغط على الرابط التالي:

.tsmodem.htm/hcp://help/tshoot

١٣- مشاركة الاتصال بإنترنت:

يقوم بحل المشاكل المتعلقة بالاتصال بموفر خدمة إنترنت (ISP) وتسجيل الدخول إليه، ولتشغيله اضغط على الرابط التالي:

.hcp://help/tshoot/tsics.htm

١٤- Internet Explorer:

يقوم بحل المشاكل المتعلقة باستعراض ويب، أو تحميل الملفات، أو حفظ الصفحات المفضلة، أو استخدام أشرطة أدوات IE أو طباعة صفحات ويب ،ولتشغيله اضغط على الرابط التالي:

hcp://help/tshoot/tsie.htm

١٥- Messaging(Outlook Express) :

يقوم بحل المشاكل المتعلقة بـــ Outlook Express و Windows Messenger Service ، ولتشغيله اضغط على الرابط التالي:

hcp://help/tshoot/tsmessaging.htm

١٦- مشاركة الملفات والطابعات:

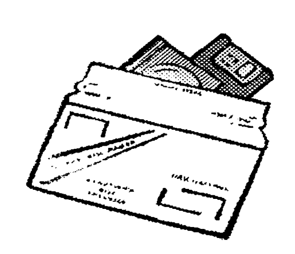
يقوم بحل المشاكل المتعلقة بمشاركة الملفات والطابعات بين أجهزة الكمبيوتر، والاتصال بأجهزة الكمبيوتر الأخرى في شبكة اتصال. وتثبيت محولات شبكات الاتصال، وتسجيل الدخول، و لتشغيله اضغط على الرابط التالي:

hcp://help/tshoot/tsnetwrk.htm

١٧- الطباعة:

يقوم بحل المشاكل المتعلقة بتثبيت طابعة ووصلها، وبرامج تشغيل الطابعات، وجودة الطباعة، وسرعة الطابعة، ولتشغيله اضغط على الرابط التالي:

hcp://help/tshoot/tsprint.htm



-أريد تثبيت ويندوز XP على مجموعة من الأجهزة، هل هناك طريقة لجعل الويندوز يجيب تلقائيا عن الأسئلة خلال عملية التثبيت وذلك توفيراً للوقت ؟

نعم..

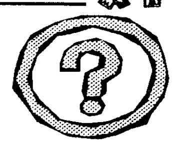
ممكن وذلك بالذهاب إلي القرص المضغوط للويندوز XP ثم الدخول إلي المجلد SupportTools وهناك ستجد الملف DEPLOY.CAB قم بفك الضغط عنه (Extract) باستخدام Win zip وستجد مجموعة من الأدوات المفيدة والذي يهمنا الآن هو الملف setupmgr.exe ومهمته إرشادك لإعداد ملف سيستخدم في الإجابة تلقائيا على أسئلة التثبيت في ويندوز XP ، شغل الملف واتبع الإرشادات وعند الانتهاء سيتوفر لديك هذان الملفان

unattend.txt– winnt.sif

وكخطوة أخيرة افتح الملف unattend.txt وأضف كود تسجيل الويندوز تحت القسم |User Data | كما يلي:

Product ID = GBKGW-JH7Q2-KGTJT-8IGIW-2K8G4

بعدها قم بحفظ الملف ، وانقل كلي الملفين إلى قرص مرن ، والآن كل ما عليك فعله عند الرغبة بتثبيت ويندوز XP هو وضع القرص المرن في محرك الأقراص ثم الإقلاع التلقائي من القرص المضغوط لويندوز XP لتتم عملية التثبيت تلقائيا دون أي تدخل من طرفك.



– هل هناك طريقة للولوج تلقائيا إلي ويندوز XP دون الحاجة لإدخال الاسم و كلمة المرور كل مرة؟

نعم..

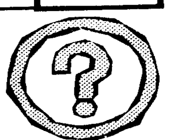
وذلك عن طريق الذهاب إلى ابدأ ثم تشغيل ثم اكتب.

control userpasswords2

واضغط موافق وفي تبويب USERS أو "المستخدمون" أزل الإشارة عن..

Users must enter a user name and password to use this computer

أو يجب على المستخدمين إدخال اسم مستخدم وكلمة مرور لاستخدام هذا الكمبيوتر واضغط على موافق وحينئذ سيظهر مربع حوار يطلب منك إدخال اسم المستخدم وكلمة السر للحساب الذي تود الدخول إليه تلقائيا عند الولوج إلي الويندوز.



- ما جدار الحماية المتوفر في ويندوز XP ؟ و كيف يتم تشغيل هذا الجدار في نظام التشغيل؟

إن جدار الحماية هو نظام الأمان الذي يعمل كحد وقائي بين شبكة الاتصال والعالم الخارجي- إن جدار حماية اتصال إنترنت (ICF) هو برنامج جدار الحماية المستخدم لتعيين قيود على نوعية المعلومات المتبادلة بين جهازك الشخصي أو شبكتك المنزلية أو المكتبية الصغيرة والإنترنت.

يعتبر ICF جدار حماية .. هو الجدار الذي يراقب كافة أوجه الاتصالات التي تعبر مساره ويختبر عنوان الوجهة والمصدر لكل رسالة يعالجها. لمنع حركة المرور غير المطلوبة من الطرف العام للاتصال من دخول الطرف الخاص، يحتفظ ICF بجدول لكافة الاتصالات التي تم إجراؤها من كمبيوتر ICF. في حالة الكمبيوتر المفرد، يتتبع ICF حركة المرور الخاصة بالكمبيوتر. عند استخدامه في حالة مشاركة مجموعة أجهزة لاتصال الإنترنت ICS يتتبع ICF كامل حركة المرور الخاصة بكمبيوتر ICF/ICS والخاصة بأجهزة كمبيوتر شبكة الاتصال الخصة.

تتم مقارنة حركة المرور الواردة من الإنترنت مع الإدخالات في الجدول. ويتم السماح لحركة مرور إنترنت الواردة بالوصول إلى أجهزة الكمبيوتر الموجودة على شبكة الاتصال عند وجود إدخال

مطابق في الجدول الذي يظهر بدء تبادل الاتصال من ضمن الكمبيوتر أو شبكة الاتصال الخاصة.

يتم إسقاط الاتصالات الناتجة من مصدر خارج كمبيوتر ICF كإنترنت مثلا، من قبل جدار الحماية إلا إذا تم إنشاء إدخال في التبويب الخدمات للسماح بالمرور. وعوضا عن إرسال معلومات حول النشاط، يقوم ICF بتجاهل الاتصالات غير المطلوبة، مع إيقاف المحاولات الشائعة للقرصنة مثل مسح المنفذ.

إذ أنه يمكن إرسال هذا النوع من المعلومات بشكل متكرر مما يؤدي إلى تعطيلك عن العمل. عوضاً عن ذلك، يمكن أن يقوم ICF بإنشاء سجل أمان لعرض النشاط المتتبع من قبل جدار الحماية.

يتحقق ICF من كافة الاتصالات الواردة، لذلك قد تتصرف بعض البرامج، وخاصة برامج البريد الإلكتروني بشكل مختلف عند تمكين ICF. تقوم بعض برامج البريد الإلكتروني وبشكل دوري باستقصاء ملقم البريد الإلكتروني الخاص بها للاستعلام عن البريد الجديد، بينما تنتظر بعض برامج البريد الإلكتروني وصول الإعلام من ملقم البريد الإلكتروني.

يقوم مثلاً Outlook Express بالتحقق تلقائياً من البريد الإلكتروني الجديد عندما يخبره ضابط الوقت الخاص به بالقيام بذلك.

عند وجود بريد إلكتروني جديد، يطالب Outlook Express المستخدم بإعلام بريد إلكتروني جديد لن يؤثر ICF على سلوك هذا البرنامج، بسبب صدور إعلام البريد الإلكتروني الجديد من داخل جدار الحماية. يقوم جدار الحماية بإنشاء إدخال خاص بالاتصال الصادر في جدول. عند إرسال استجابة البريد الإلكتروني الجديد من قبل ملقم البريد، يعثر جدار الحماية على إدخال مقترن في الجدول ويسمح بمرور الاتصال، بعدها يتلقى المستخدم إعلام يفيد بوصول البريد الإلكتروني الجديد.

بالمقابل، يتصل Office 2000 Outlook بملقم Microsoft Exchange الذي يستخدم استدعاء الإجراء البعيد (RPC) لإرسال المعلومات بالبريد الإلكتروني الجديدة للعملاء. لا يقوم Office 2000 Outlook بالتحقق تلقائياً من البريد الإلكتروني الجديد عند اتصاله بملقم التبادل. يعلم ملقم Exchange برنامج Office 2000 Outlook بوصول البريد الإلكتروني. يتم البدء بإعلام RPC من ملقم التبادل الموجود خارج جدار الحماية وليس من قبل Office 2000 Outlook الموجود داخل جدار الحماية، لذلك لا يتمكن ICF من العثور على الإدخال الموافق في الجدول، ولا يتم السماح لرسائل RPC بالعبور من الإنترنت إلى الشبكة المنزلية.

يتم إسقاط رسالة إعلام RPC. يمكن للمستخدمين إرسال البريد الإلكتروني وتلقيه، ولكن عليهم التحقق من رسائل البريد الإلكتروني الجديدة يدويا.

- ولتشغيل جدار الحماية قم بالخطوات التالية..

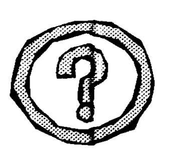
انقر فوق ابدأ **Start** ، انقر فوق لوحة التحكم Control Panel انقر فوق اتصالات شبكة الاتصال وإنترنت Network Connections ومن ثم انقر فوق اتصالات شبكة الاتصال.

انقر فوق الطلب الهاتفي، أو فوق شبكة الاتصال المحلية أو فوق اتصال إنترنت عالي السرعة الذي تريد حمايته، ثم تحت مهام شبكة الاتصال، انقر فوق تغيير إعدادات هذا الاتصال.

في التبويب خيارات متقدمة، تحت جدار حماية اتصال إنترنت، حدد واحد مما يلي ..

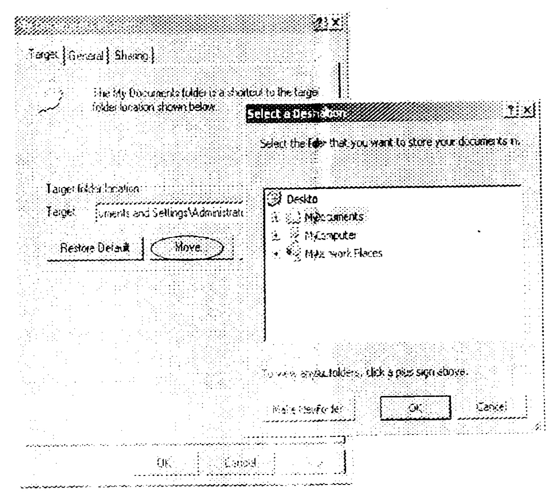
لتمكين جدار حماية الاتصال بإنترنت (ICF)، حدد خانة الاختيار حماية الكمبيوتر وشبكة الاتصال وذلك بمنع الوصول إلى هذا الكمبيوتر من الإنترنت أو الحدّ منه.

لتعطيل جدار حماية الاتصال بالإنترنت، عليك بإلغاء خانة الاختيار حماية الكمبيوتر وشبكة الاتصال وذلك بمنع الوصول إلى هذا الكمبيوتر من الإنترنت أو الحدّ منه.

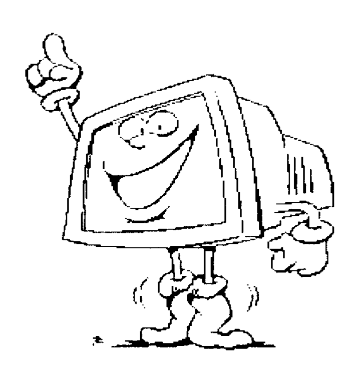


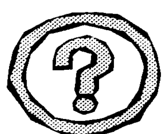
– ما هي طريقة تغيير المجلد الافتراضي للمستندات ومجلد الصور ومجلد الموسيقى My Documents؟

لتغيير الموقع الافتراضي لمجلد المستندات أضغط بالزر الأيمن للفأرة على مجلد المستندات My Documents واختر خصائص من القائمة المنبثقة وعند فتح مربع حوار الخصائص اضغط على نقل وحدد المجلد الذي تود أن يكون هو المجلد الافتراضي للمستندات.



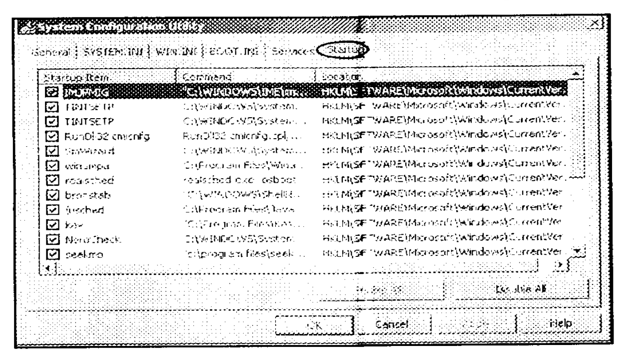
لتغيير الموقع الافتراضي لمجلد الصور أو الموسيقى اذهب إلي جهاز الكمبيوتر ثم افتح المجلد الذي تود نقل مجلد الصور أو الموسيقى إليه، ثم افتح مجلد المستندات في نافذة مستقلة وقم بسحب مجلد الصور أو الموسيقى منه إلي المجلد الجديد في النافذة الأخرى و سيتم نقله إلي هناك.





– كيف أستطيع منع البرامج من العمل مع بدء التشغيل خاصة تلك التي لا تظهر في قائمة بدء التشغيل؟

ممكن فعل ذلك أما بالذهاب إلي ابدأ ثم تشغيل Start - Run وكتابة mscnfig ثم موافق وهناك عليك بالذهاب إلي بدء التشغيل (Start up) وإزالة الإشارة عن أي برنامج لا ترغب في أن يعمل مع بدء التشغيل.



إن لم تجد البرنامج الذي تبحث عنه هنا فعليك التوجه إلي سجل النظام وذلك بالذهاب إلي ابدأ ثم تشغيل Start - Run ثم كتابة regedit ثم موافق وهناك عليك الذهاب إلي ..

HLKM -SOFTWARE -MICROSOFT -WINDOWS – CURRENTVERSION-RUN

و قم بحذف أي برنامج لا ترغب في أن يعمل مع بدء التشغيل.

– كيف يمكن تثبيت أدوات الدعم الإضافية لويندوز XP؟

بالإضافة العديد من الأدوات المفيدة الموجودة في ويندوز XP فإنه يحوي مجموعة من أدوات الدعم ضمن القرص المضغوط لويندوز XP ، لكن لم يتم تثبيتها مع نظام التشغيل.
لذلك يجب تثبيتها بشكل منفصل باستخدام برنامج إعداد أدوات الدعم ، وقد تم إعداد هذه الأدوات لمساعدة أفراد دعم Microsoft ومسئولي شبكات الاتصال في حل مشاكل الكمبيوتر وتشخيصها.
لتثبيت أدوات دعم Windows ..

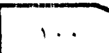
١ – أدخل القرص المضغوط لـــ Windows في محرك الأقراص المضغوطة.

٢ – عندما تظهر شاشة Welcome، انقر فوق استعراض هذا القرص المضغوط.

٣ – انتقل إلى مجلد Support\Tools .

٤ – انقر نقراً مزدوجاً Setup.exe.

٥ – اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.



– كيف أستطيع تسريع فتح مستكشف ويندوز Explorer للمجلدات؟

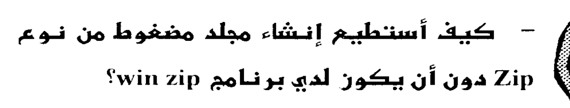
افتح مستكشف ويندوز في أي مجلد ثم من القائمة اذهب إلى أدوات ثم خيارات المجلد ثم عرض و أزل الإشارة عن الأمرين التاليين ..

١ – عرض معلنة مجلد بسيطة في قائمة مجلدات " Explorer"

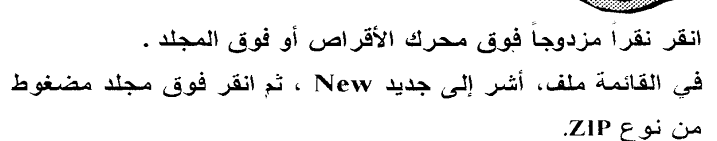
٢ – عدم التخزين المؤقت للمصغرات.

ثم اضغط على..

تطبيق على كافة المجلدات.



– كيف أستطيع إنشاء مجلد مضغوط من نوع Zip دون أن يكون لدي برنامج win zip؟



انقر نقراً مزدوجاً فوق محرك الأقراص أو فوق المجلد .

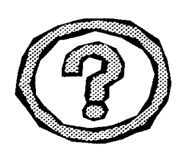
في القائمة ملف، أشر إلى جديد New ، ثم انقر فوق مجلد مضغوط من نوع ZIP.

اكتب اسما للمجلد الجديد، ثم اضغط ENTER.

كما تستطيع الضغط على الزر الأيمن للفأرة على أي مكان من سطح المكتب أو مستكشف ويندوز واختيار جديد ثم مجلد مضغوط.

لإضافة الملفات إلي المجلد المضغوط قم ببساطة بسحبها وتركها فوق المجلد المضغوط ، كما تستطيع تحديد مجموعة من الملفات ثم الضغط عليها بالزر الأيمن للفأرة واختيار إرسال إلى ثم مجلد مضغوط.

لفتح المجلد المضغوط انقر عليه مرتين ثم اختر استخراج كافة الملفات.



– كيف أستطيع حماية الملفات ضمن مجلد مضغوط من نوع ZIP بكلمة مرور؟

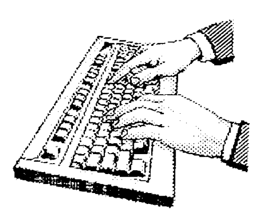
انقر نقراً مزدوجاً فوق المجلد المضغوط.

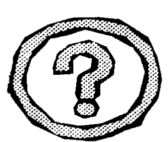
في القائمة ملف، انقر فوق إضافة كلمة مرور.

في المربع كلمة المرور، اكتب كلمة مرور .

في المربع تأكيد كلمة المرور، اكتب كلمة المرور ثانية.

وسوف يتم حماية الملف المضغوط من النوع ZiP بكلمة مرور ..





- كيف يمكن تثبيت قدرات التعرف على الكتابة باليد في ويندوز XP؟

يمكن ذلك عن طريق تثبيت خاصية التعرف على الكتابة اليدوية .. وذلك إدراج نص بالكتابة عوضا عن الطباعة . يكون ذلك عن طريق إدراج نص باستخدام جهاز الكتابة اليدوية، مثل قلم ولوح رقمي، أو يمكنك تحريك الماوس لتشكيل كلمات مع الاستمرار بضغط زر الماوس الأساسي.

يتم تحويل كتابتك اليدوية إلى أحرف كتابة مطبوعة وإدراجها حيث تريدها أن تكون.

مشغّلات التعرف على الكتابة باليد خاصة بلغة معينة.

يمكنك استخدام التعرّف على الكتابة باليد في البرامج التي تعتمد هذه الميزة ومن هذه البرامج ..

الإصدار ٥,٠ من Internet Explorer أو الأحدث (يمكنك استخدام الكتابة اليدوية في المربعات النصية الظاهرة على مواقع ويب، ولكن ليس في شريط العنوان)

الإصدار ٥,٠ من Outlook Express أو الأحدث (استخدم الكتابة اليدوية لكتابة البريد الإلكتروني).

كافة برامج Microsoft Office XP، مثل Microsoft Word 2002 أو Microsoft Outlook 2002.

أية برامج أخرى ممكّنة لاستخدام مشغّل التعرّف على الكتابة باليد من Microsoft.

لاستخدام التعرّف على الكتابة باليد، عليك تثبيت مشغّل التعرّف على الكتابة باليد.

لتثبيت التعرف على الكتابة باليد يجب تثبيت Microsoft Office XP ثم :

افتح إضافة أو إزالة البرامج في لوحة التحكم.

انقر فوق تغيير البرامج أو إزالتها، انقر فوق.. Microsoft Office XP

ثم انقر فوق تغيير.

انقر فوق إضافة أو إزالة ميزات، ثم انقر فوق التالي.

تحت ميزات للتثبيت، انقر نقراً مزدوجاً فوق الميزات المشتركة لـــ Office.

انقر نقراً مزدوجاً فوق إدخالات المستخدم البديلة، انقر فوق المربع المقابل لـــ الكتابة اليدوية، ثم انقر فوق تشغيل من جهاز الكمبيوتر.

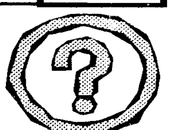
انقر فوق تحديث.

ثم افتح الخيارات الإقليمية وخيارات اللغة في لوحة التحكم.

في التبويب لغات، وضمن خدمات النصوص ولغات الإدخال، انقر فوق تفاصيل.

تحت الخدمات المثبتة، انقر فوق إضافة.

ثم قم باختيار التعرّف على الكتابة باليد .

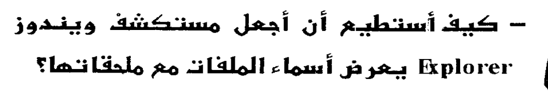


– كيف أستطيع تغيير أسماء مجموعة من الملفات دفعة واحدة لتصبح مثلا .. toman1- toman2... وهكذا؟

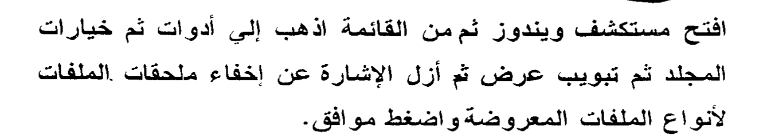


نعم ..

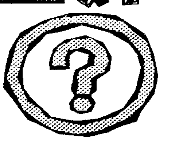
وذلك بتحديد الملفات التي تود تغيير أسمائها في مستكشف ويندوز ثم اضغط على F2 وغير اسم أحدها إلى الاسم الذي ترغب به وستجد أن جميع الملفات التي حددتها قد تم تغيير اسمها إلى الاسم الذي اخترته مضافا إليه رقم في آخره مثل toman1 ثم toman2 ثم toman3 وهكذا.



– كيف أستطيع أن أجعل مستكشف ويندوز Explorer يعرض أسماء الملفات مع ملحقاتها؟



افتح مستكشف ويندوز ثم من القائمة اذهب إلي أدوات ثم خيارات المجلد ثم تبويب عرض ثم أزل الإشارة عن إخفاء ملحقات الملفات لأنواع الملفات المعروضة واضغط موافق.



– أعاني من مشكلة انقطاع الاتصال بالإنترنت في ويندوز XP هل هناك طريقة لحل هذه المشكلة؟

نعم ..

اذهب إلي سجل النظام وذلك من ابدأ ثم تشغيل ثم كتابة regedit ثم اضغط موافق – وهناك اذهب إلي ..

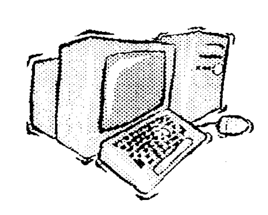
HKEY_LOCAL_MACHINE- System
Currect Control Set-Services \Tcpip\ Parameters

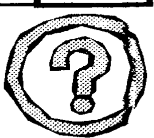
وقم بتغيير قيمة المفتاح التالي من ٢٤٠ إلى ٣٠ ..

Tcp Timed Wait Delay

إذا لم تجد المفتاح السابق فقم بإنشائه وهو من النوع DWORD Value ولإنشائه ..

– من القائمة اذهب إلى تحرير ثم جديد ثم قيمة DWORD وقم بتسميته بالاسم Tcp Timed Wait Delay وأعطه القيمة العشرية ٣٠.





- أعاني أحيانا من تجمد سطح المكتب و شريط المهام ، هل من حل لهذه المشكلة؟

نعم ..

اذهب إلي سجل النظام وذلك بالذهاب إلي ابدأ ثم تشغيل Start- Run ثمكتابة regedit ثم موافق و هناك اذهب إلى ..

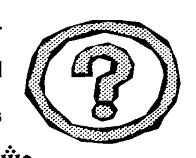
HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer

وقم بتغيير قيمة المفتاح Desktop Process من ٠ إلى ١.

إذالم تجد المفتاح السابق فقم بإنشائه و ذلك:

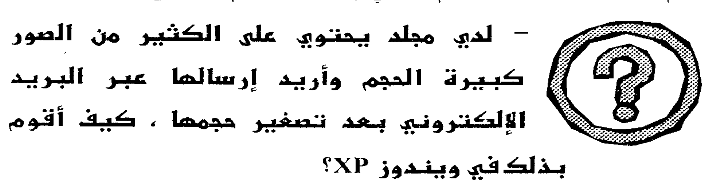
من القائمة اذهب إلى تحرير ثم جديد ثم قيمة DWORD وقم بتسميته بالاسم Desktop Process وأعطه القيمة العشرية ١ .





– مزودي للإنترنت يمتلك مجموعة من أرقام الهاتف التي اتصل بها للوصول إلي الإنترنت ، هل أستطيع جعل الويندوز XP إذا وجد أحدها مشغولا أن يتصل بآخر تلقائيا؟

اذهب إلي اتصالات شبكة الاتصال وهناك اضغط على الزر الأيمن للفأرة على اختصار الاتصال ومن القائمة التي تظهر اختر خصائص في النافذة الجديدة في قسم عام ومقابل رقم الهاتف تجد بدائل اضغط عليه وفي النافذة الجديدة أدخل جميع أرقام الهاتف للمزود وهكذا سيتم الاتصال تلقائيا بالرقم التالي إذا كان الرقم السابق مشغولا.

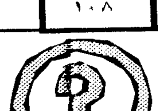


– لدي مجلد يحتوي على الكثير من الصور كبيرة الحجم وأريد إرسالها عبر البريد الإلكتروني بعد تصغير حجمها ، كيف أقوم بذلك في ويندوز XP؟

انقر نقراً مزدوجاً فوق محرك الأقراص ثم انقر فوق المجلد الذي يحتوي على الصور.

تحت مهام الملفات والمجلدات:

انقر فوق إرسال ملفات هذا المجلد بالبريد الإلكتروني ثم اختر جعل كافة الصور أصغر ثم موافق.



– ما طريقة نشر الملفات والمجلدات على الإنترنت لنقلها لموقعي الشخصي مباشرة من ويندوز XP؟

انقر نقرامزدوجا فوق محرك الأقراص أو المجلد.

انقر فوق الملف أو المجلد الذي تريد نشره إلى ويب.

تحت مهام الملفات والمجلدات..

انقر فوقنشر هذا المجلد إلى ويب ..

ويمكنة أيضا عن طريق ..

انقر فوق نشر هذا الملف إلى ويب.

اتبع الإرشادات في معالج النشر إلى ويب.



مقتطفات XP ..

– حدد تفاصيل التفاصيل في ويندوز XP ..

عـــندما تقـــوم باختـــيار عرض محتويات مجلد بأسلوب تفصيلي **Details** يمكنك تحديد التفاصيل التي يتم إظهارها وذلك كالتالي ..

- من قائمة عرض**View** أختر البند (أختر التفاصيل) **Choose Details**
- ثم بعد ذلك اختر التفاصيل التي تريد إظهارها.

– تصحيح تلف النظام ..

إذا تعـــرض نظام **Windows XP** للتلف بحيث لا يستطع العمل، فيمكنك تصحيح هــذا التلف والحفاظ على جميع البرامج والإعدادات الحالية، وذلك بإتباع الخطوات التالية ..

- قم بتشغيل الكمبيوتر من خلال القرص المدمج بنظام **Windows XP**
- اخـــتر البـــند**R** أو**Repair** عندما يسألك برنامج الإعداد عن نوع الإعداد الذي تريده.

Windows XP Professional Setup

Welcome To Setup .
This Position Of The Setup Programs Prepares Microsoft Windows XP To Run Your Computer .

- To Setup Windows XP Now , Press ENTER
- To Repair A Windows XP Installation Using Recovery Console , Press R.
- To Quite Setup Without Installing Windows XP, Press F3

ENTER = Continue   R=Repair   F3= Quit

– إخفاء آخر مستخدم للجهاز ..

إذا كنــت تســتخدم الطريقة التقليدية (التي تشبه نظام Windows NT) لتسجيل الدخــولLogin فــي نظــامWindows XP وتــريد إخفــاء آخر مستخدم .. قم بتسجيل الدخول للنظام ، اتبع الخطوات التالية ..

- قـم بتشغيل برنامج Group Policy Editor بكتابة gpedit . msc في صندوق "تشغيل"Run ثم ضغط مفتاح .. Enter

أذهب إلى..

Security Computer Configuration - Windows Settings - Settings - Local Policies - Security Options

ثم اذهب إلى البند..

Interactive logon: Do not display last user name

- غير قيمته إلى "تمكين" **Enable**

– إيقاف تشغيل الكمبيوتر تماما ..

بعــض أجهــزة الكمبــيوتر تظهــر بها مشكلة عند إنهاء العمل على نظام التشغيل Windows XP حيــث لا يــتم فصــل الطاقــة عــنها تمامــا، ولحــل هذه المشكلة اتبع الخطوات التالية ..

- قــم بتشغــيل بــرنامــج "محــرر التسجيــل"Registry Editor ، بالنقر فوق الزر "ابدأ"، Start ثم فوق "تشغيل"Run ، واكتب regedit ، ومن ثم انقر فوق "موافق" OK

اذهب إلى ..

HKEY_CURRENT_USER - Control Panel - Desktop

- غير قيمة المفتاح Power Off Active إلى ١..

– إلغاء مجلد "مستندات مشتركة"

إذا أردت إلغــاء مجلد "مستندات مشتركة Shared Documents الذي يظهر لكل المستخدمين على الشبكة المحلية. اتبع الخطوات التالية ..

– قــم بتشــغيل برنامج "محرر التسجيل" Editor Registry ، بالنقر فوق الــزر "ابــدأ" Start ، ثم فوق "تشغيل" Run ، واكتب ، regedit ومن ثم انقر فوق "موافق" OK ..

– اذهب إلى..

Windows HKEY _CURRENT_USER Software Microsoft Current Version Policies Explorer .

قم بإنشاء قيمة جديدة من نوع DWORD وسمها ..

No Shared Documents

أعطها القيمة ١ ..

– إيقاف التشغيل التلقائي لبرنامج Windows Messenger ..

يمكــنك مــنع برنامج Windows Messenger من العمل تلقائيا عند بدء تشغيل Windows بحذف المفتاح التالي من "التسجيل" Registry

HKEY _CURRENT_USER Software Microsoft Windows RUNMSMSGS Current Version

– إظهار شريط بدء التشغيل السريع ..

شـــريط "بـــدء التشـــغيل الســـريع" Quick Launch الذي تعودت استخدامه في الإصـــدارات الســـابقة مـــن نظامWindows لا يزال موجودا ولكنه لا يظهر بشكل افتراضي عند إعدادWindows ، لإظهار هذا الشريط اتبع الخطوات التالية ..

- انقـــر بـــزر الماوس فوق أي مكان خال في شريط المهامTaskbar أسفل الشاشة واختر البند "أشرطة الأدوات" Toolbars
- اختر "بدء تشغيل سريع"Quick Launch ..

– ضبط الوقت من خلال الإنترنت ..

يوفـــر نظامWindows XP ميزة فريدة هي إمكانية ضبط الوقت من خلال خدمات مخصصة لذلك على شبكة الإنترنت، وذلك كالتالي ..

- أنقر بالماوس نقرا مزدوجا فوق الوقت الحالي في شريط المهام.
- انقر فوق زر التبويب "وقت الإنترنت" Internet Time
- اختر البند "تزامن تلقائي مع ملقم الإنترنت خاص بالوقت"

Automatically synchronize with an Internet time server

انقر فوق الزر "التحديث الآن"Update Now

– تأكد من سلامة ملفات النظام ..

يوفـــر نظـــامWindows XP برنامجا خاصا للتأكد من سلامة ملفات النظام لديك وهو برنامجSystem File Checker أوsfc ..

ويمكنك تشغيله عن طريق الخطوات التالية ..

- انقر فوق الزر "ابدأ"Start واختر "تشغيل" Run
- اكتبsfc /scan now ثم اضغط مفتاح Enter

– إيقاف تشغيل الكمبيوتر في خطوة واحدة ..

يمكـــنك إنشـــاء اختصـــار علـــى ســـطح المكتب عند النقر عليه يتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر مباشرة دون أية مربعات حوار أو أسئلة، وذلك عن طريق ..

- انقـــر بـــزر المـــاوس الأيمن فوق أي مكان خال على سطح المكتب واختر "جديد" **New** ثم "اختصار" **Shortcut**
- اكتب **shutdown -s -t 00** ثم انقر فوق الزر "التالي" **Next**
- اكتب اسما من اختيارك لهذا الاختصار ثم انقر فوق الزر "إنهاء" **Finish**

– إعادة تشغيل الكمبيوتر في خطوة واحدة ..

كمـــا فعلنا في الخطوات السابقة يمكنك إنشاء اختصار على سطح المكتب عند النقر عليه يتم إعادة تشغيل الكمبيوتر مباشرة وذلك بإتباع نفس الخطوات السابقة ولكن في الخطوة الثانية أكتب **shutdown -r -t 00**

– إلغاء إرسال الأخطاء إلى مايكروسوفت ..

كلمـــا حـــدث خطأ ما أدى إلى إغلاق أحد البرامج يظهر لك مربع حوار يطلب منك إرســـال تقرير بذلك إلى مايكروسوفت، إذا أردت إلغاء هذه الخاصية اتبع الخطوات التالية ..

- انقـــر بزر الماوس الأيمن فوق الرمز "جهاز الكمبيوتر" **My Computer** واختر "خصائص" **Properties** ..
- انقر فوق زر التبويب "خيارات متقدمة" **Advanced**
- أنقر فوق الزر "الإعلام عن الأخطاء" **Reporting Error**
- اختر البند "تعطيل الإعلام عن الأخطاء" **Disable Error Reporting**

– إغلاق البرامج المعيبة تلقائيا ..

فـــي بعض الأحيان تتوقف بعض البرامج فجأة عن العمل لفترة طويلة نتيجة عيب مـــا بها مما يؤدي إلى صعوبة التعامل مع البرامج الأخرى. وفي بعض الأحيان قد تضـــطر إلـــى إعادة تشغيل النظام ككل، إذا أردت أن يقوم **Windows XP** بإغلاق الـــبرامج التـــي تـــتوقف عـــن العمل لفترة طويلة تلقائيا اتبع الخطوات التالية ..

– قـــم بتشغيل برنامج "محرر التسجيل" **Registry Editor** بالنقر فوق الزر ابدأ **Start** ، ثـــم فـــوق "تشغيل" **Run** ، واكتب **regedit** ، ومن ثم انقر فوق "موافق" **OK**

– اذهب إلى المفتاح..

HKEY_CURRENT_USER
Control Panel Desk top Auto End Tasks

– أعطه القيمة ١ ..

– في نفس القسم اضبط القيمة..

Wait To Kill App Timeout

إلى الوقت الذي تريد أن ينتظره **Windows** قبل إغلاق البرنامج ..

– إظهار قائمة "ابدأ" الكلاسيكية ..

إذا لـــم تعجبك قائمة "ابدأ" **Start** الجديدة في نظام **Windows XP** وتفضل القائمة الكلاسيكية التي كانت تأتي مع الإصدارات السابقة فيمكنك التحول إليها كالتالي ..

– انقـــر بزر الماوس الأيمن فوق أي مكان خال من شريط المهام **Taskbar** واختر "خصائص" **Properties**

– انقر فوق زر التبويب "القائمة ابدأ **Start Menu**

– اختر البند قائمة ابدأ الكلاسيكية" **Classics Start Menu**

- **تشغيل مفتاح Num Lock تلقائيا ..**

مفـتاح Num Lock الذي يتيح استخدام لوحة الأرقام الجانبية في لوحة المفاتيح يمكنك تشغيله تلقائيا مع بدء تشغيلWindows وذلك كالتالي..

- قـم بتشـغيل بـرنامج "محرر التسجيل"Registry Editor ، بالنقر فوق الزر "ابـدأ"Start ، ثـم فـوق "تشـغيل"Run ، واكتبregedit ، ومن ثم انقر فوق "موافق" OK

- اذهب إلى المفتاح..

HKEY_CURRENT_USER
Control Panel Keyboard Initial Key board Indicators

- غير قيمته إلى ٢ ..
- قم بتشغيل مفتاح Num Lock يدويا.
- أعد تشغيل جهازك.

- **تشغيل برنامج Media Player 6.4 ..**

بـرنـامج Media Player 6.4 لا يـزال موجـودا على القـرص الصلب بجهـازك رغـم وجـود بـرنامج Windows Media Player 8 الجديـد، على أية حال لتشغيل Media Player 6.4 قم بتشغيل الملف..

C :Program Files Windows Media Playermplayer2.exe.

- **إخفاء رقم إصدار Windows من على سطح المكتب ..**

إذا كـان رقـم إصـدار Windows يظهـر على سطح المكتب وتريد إخفاءه اتبع الخطوات التالية ..

- قم بتشغيل برنامج Regedit

- اذهب إلى..

HKEY_CURRENT_USER Control Panel Desktop

- أضف مفتاحا جديدا من نوع **DWORD** باسم..

Paint Desk top Version

- أعط المفتاح القيمة (٠)

– إلغاء القراءة التلقائية ..

إذا أردت إلغــاء خاصــية القراءة التلقائية **Auto run** لقرص مدمج، اضغط مفتاح **Shift** بشكل مستمر أثناء إدخال القرص في محرك الأقراص المضغوطة.

– حل مؤثر لمشكلات Internet Explorer ..

الكثــير مــن المشــكلات ورسائل الخطأ التي تظهر أثناء تشغيل مستعرض الويب **Internet Explorer** يمكــن التغلــب علــيها بتثبيت " جافا الافتراضية" **Java Virtual Machine**، ويمكـــنك الحصـــول علـــيها مجانـــا مـــن الموقع التالي:

http://java.sun.com/getjava/download.html

– دعم اللغة العربية ..

إذا وجــدت أن نظـــام **Windows XP** لا يدعــم اللغة العربية يمكنك إضافة الدعم للغة العربية باتباع الخطوات التالية ..

- فـــي لوحـــــة الـــتحكم أنقــر بالماوس نقرا مزدوجا فوق الرمز "الخيارات الإقليمية وخيارات اللغة" **Regional and Language Options.**
- انقر فوق زر التبويب "لغات" **Languages**
- اخـــتر البـــند تثبيـــت ملفات اللغات ذات النصوص المعقدة والتي تكتب من اليميـــن إلـــى اليســـار **Install files for complex script and right-to-left languages**
- انقر فوق موافق **OK**

- إظهار الملفات والمجلدات المخفية ..

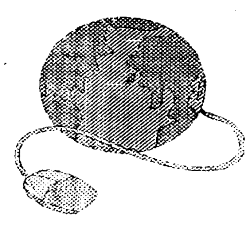
الوضـــع الافتراضــــي فــــي Windows XP ألا يقــوم بعرض الملفات والمجلدات المخفية Hidden ، لإظهار هذه النوعية من الملفات اتبع الخطوات التالية ..

- فـــي أي مجلـــد اخـــتر البند "خيارات المجلد"Folder Options من قائمة "أدوات"Tools
- انقر فوق زر التبويب "عرض"View
- اخـــتر البـــند " إظهار الملفات و المجلدات المخفية" Show hidden files and folders
- انقر فوق الزر "موافق"OK

- أين برنامج Scan Disk فيWindows XP ..

لـــم يعــد بـــرنامج Scan Disk جـــزءا من Windows ، بدلا منه توجد نسخة ســتطورة مـــن برنامج CHKDSK القديم ويمكنك استخدامه لاكتشاف المشكلات بالأقراص وحلها كالتالي ..

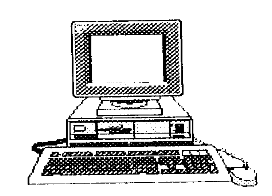
- افتح نافذة "جهاز الكمبيوتر"My Computer
- انقـــر بـــزر الفـــأرة الأيمـــن فـــوق رمز القرص الذي تريده و اختر البند "خصائص"Properties
- انقر زر التبويب "أدوات"Tools
- انقر فوق الزر "التدقيق الآن"Check Now



– تشغيل برامج الأدوات الإدارية ..

يحـــتوي القســـم "أدوات إدارية" Administrative Tools في لوحة التحكم على مجموعـــة مـــن الـــبرامج الهامـــة بـــإدارة الـــنظام ولكـــن لا تظهـــر جمـــيعها، بـــدلا من ذلك يمكنك استخدام الأمر "تشغيل" Run من قائمة "ابدأ" Start لتشغيلها، إليك أسماء البرامج وأسماء الملفات ..

Computer Management – compmgmt .msc
Disk Management - diskmgmt.msc
Device Manager - devmgmt.msc
Disk Defrag - dfrg.msc
Event Viewer - eventvwr.msc
Shared Folders - fsmgmt.msc
Group Policies - gpedit.msc
Local Users and Groups - lusrmgr.msc
Performance Monitor - perfmon.msc
Resultant Set of Policies - rsop.msc
Local Security Settings - secpol.msc
Services - services.msc
Component Services – comexp.msc



– أين برنامج النسخ الاحتياطي ..

بـــرنامج النسخ الاحتياطي Backup لا يأتي ضمن إصدار Home Edition من نظـــام Windows XP و لكـــنه موجـــود علـــى القـــرص المدمـــج الذي يحتوي على ملفات إعداد النظام، ويمكنك تثبيت البرنامج من المجلد التالي على القرص..
VALUEADDMSFTNTBACKUP

– تغيير إعدادات "استعادة النظام" ..

يقــوم Windows XP افتراضــيا بحجــز مســاحة كبــيرة مــن القرص الصلب ليســتخدمها بــرنامج "استعادة النظام" System Restore ويمكنك إجراء تعديلات على ذلك وتقليل تلك المساحة كالتالي ..

- انقــر بــــزر الماوس الأيمـــن على سطح المكتب فوق الرمــــز "جهاز الكمبيوتر" My Computer واختر البند "خصائص" Properties
- انقر فوق زر التبويب "استعادة النظام" System Restore
- انقــر فــوق الــزر "إعدادات" Settings وقم بتحديد المساحة التي تريدها (لا يمكن أن تقل عن ٢% من المساحة الكلية للقرص الصلب)
- كرر العملية مع الأقراص الصلبة الأخرى إن وجدت.



Windows XP